



浙江向日葵光能科技股份有限公司

2018 年半年度报告

2018 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人俞相明、主管会计工作负责人王晓红及会计机构负责人(会计主管人员)陈迪华声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的公司未来发展战略、经营计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

1、汇率波动的风险

未来公司产品部分仍将销往海外，使用外汇结算，因此，汇率波动对公司经营产生较大风险。公司已采取多种货币结算、外汇套期保值、远期外汇交易等多种措施来规避汇率波动的风险，但仍不能排除汇率波动风险对公司利润总额带来一定的影响。

2、政策风险

公司仍有部分产品出口，因此各国采取的贸易政策措施对公司经营有一定的影响。为此，公司积极开拓新兴市场及国内市场，深化产业链，最大限度地规避政策变动所带来的风险。

3、应收账款回收风险

目前公司内销占比较大，受政策影响，部分光伏企业可能会出现资金紧张，导致付款期延长，若存在上述情况，公司应收账款将存在回收风险。为此，公司将严格控制风险，对客户进行资信调查，制定合理信用政策，加强合同管理，建立催款责任制等措施，以减少客户资金紧张对公司业绩的影响。

4、对外担保的风险

公司董事会于 2015 年 8 月 25 日召开第三届董事会第三次会议，审议通过《关于继续为绍兴县新联喷织有限公司等五家公司提供担保的议案》，同意继续为新联、荣盛、绿洲、骏联提供银行贷款连带责任保证担保，以上担保由庆盛为本公司提供反担保，上述担保总额 8,200 万元。2016 年，新联、荣盛、绿洲、骏联、庆盛破产申请已由绍兴市柯桥区人民法院受理，本公司为新联、荣盛、绿洲、骏联提供的实际担保发生余额为 7,200 万元，公司已启动债权申报，以减少损失，相关政府部门就担保债权处置工作正在进行积极协调，公司对该事项已计提 37,675,942.53 元预计负债。截至报告期末，破产清算工作尚未完成。公司将全面关注被担保单位破产事件的进展，协调各方关系，尽最大努力维护公司和全体股东的利益。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	12
第五节 重要事项.....	20
第六节 股份变动及股东情况	30
第七节 优先股相关情况	34
第八节 董事、监事、高级管理人员情况	35
第九节 公司债相关情况	36
第十节 财务报告.....	37
第十一节 备查文件目录	124

释义

释义项	指	释义内容
向日葵、公司、本公司	指	浙江向日葵光能科技股份有限公司
浙江盈準	指	浙江盈準投资股份有限公司
龙华贸易	指	绍兴龙华贸易有限公司
龙华房产	指	浙江龙华新世纪房地产开发有限公司
向日光电	指	绍兴向日光电新能源研究有限公司
香港向日葵	指	向日葵（香港）光能科技有限公司
卢森堡向日葵	指	向日葵（卢森堡）光能科技有限公司
向日光科	指	向日光科国际贸易（上海）有限公司
Clar Energy	指	Clar Energy S.R.L
Sunowe Solar 1	指	Sunowe Solar 1 Verwaltungs GmbH
CIC SICILIA ENERGY	指	CIC SICILIA ENERGY S.R.L.
sunflower rosello solar	指	sunflower rosello solar S.R.L
Mediapower	指	Mediapower S.R.L
Sunflower (Switzerland)	指	Sunflower (Switzerland) Light Energy Science & Technology AG
XPV	指	XPV S.A.
Sunowe (Luxemburg) 1	指	Sunowe (Luxemburg) 1 Ltd
Solarpark Weidenwang	指	Solarpark Weidenwang GmbH & Co. KG
Solarpark erasbach	指	Solarpark erasbach GmbH & Co. KG
Solarpark tannhausen 2	指	Solarpark tannhausen 2 GmbH & Co. KG
绍兴向日葵光伏发电	指	绍兴向日葵光伏发电有限公司
绍兴柯桥向日葵电力	指	绍兴柯桥向日葵电力有限公司
浙江向日葵系统集成	指	浙江向日葵系统集成有限公司
诸暨向日葵	指	诸暨向日葵光伏发电有限公司
绍兴银葵电力	指	绍兴银葵电力有限公司
香港聚盈	指	香港聚盈新能源开发有限公司
优创光能	指	浙江优创光能科技有限公司
优创创业	指	浙江优创创业投资有限公司
贝得药业	指	浙江贝得药业有限公司
新联	指	绍兴柯桥新联喷织有限公司

荣盛	指	浙江荣盛纺织有限公司
绿洲	指	浙江绿洲生态股份有限公司
骏联	指	绍兴县骏联家纺制品有限公司
庆盛	指	浙江庆盛控股集团有限公司
531 新政	指	2018 年 5 月 31 日，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布的《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》（发改能源〔2018〕823 号）
公司章程	指	浙江向日葵光能科技股份有限公司章程
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
上年同期	指	2017 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
MW	指	兆瓦，为功率单位，M 即是兆，1 兆即 10 的 6 次方，1MW 即是 1000 千瓦
GW	指	吉瓦，为功率单位，1GW 即是 1000 兆瓦

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	向日葵	股票代码	300111
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江向日葵光能科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	向日葵		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Sunflower Light Energy Science & Technology Limited Liability Company		
公司的外文名称缩写（如有）	SUNFLOWER		
公司的法定代表人	俞相明		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李岚	
联系地址	浙江省绍兴袍江工业区三江路	
电话	0575-88919159	
传真	0575-88919159	
电子信箱	michelle.li@sunowe.com	

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2017 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	380,504,030.67	732,776,256.80	-48.07%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-193,635,371.43	9,836,914.28	-2,068.46%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-198,294,025.62	7,824,395.54	-2,634.30%
经营活动产生的现金流量净额（元）	124,279,367.65	73,674,010.88	68.69%
基本每股收益（元/股）	-0.17	0.01	-1,800.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.17	0.01	-1,800.00%
加权平均净资产收益率	-15.89%	0.76%	-16.65%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,415,330,930.72	2,695,680,963.72	-10.40%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,123,241,137.61	1,314,007,847.64	-14.52%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-271,045.81	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,301,874.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,349.64	
减：所得税影响额	395,524.12	
合计	4,658,654.19	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

报告期内，公司主要业务为生产、销售大规格高效晶体硅太阳能电池及组件，太阳能电站投资运行等。公司自成立以来，始终致力于“研发、生产与人类生存环境非常友好的产品”，以“推动人类再生能源的利用”为公司发展目标，专注于太阳能电池领域的研究开发。公司以提高太阳能电池转换效率为研究方向，以降低生产成本为管理抓手，全面贯彻“技术领先、品牌显著、产业完整”的企业发展战略。

公司是一家集太阳能电池及组件生产、太阳能电站建设、运行于一体的新能源企业。公司具有一支经验丰富、业务精湛的管理团队。公司在生产、研发、销售等各环节的主要管理人员均拥有十余年的与光伏电池行业相关的从业经历，在光伏电池材料制备、工艺控制、生产管理、系统应用等方面积累了丰富的理论知识和实践经验。公司有着自主研发的技术，SUNOWE 的品牌，在行业中具有较强的竞争力。

公司所处太阳能光伏行业，本行业发展主要依赖于政府补贴政策的推动。因此，光伏市场需求会随着各国宏观经济环境的变化而存在一定的周期性。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	未发送重大变化
固定资产	未发送重大变化
无形资产	未发送重大变化
在建工程	未发送重大变化

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

公司自成立以来，一直致力于生产、销售、研发大规格高效晶体硅太阳能电池及组件，对优创光能的定位为向母公司提供多晶硅片原材料，优创光能90%以上的多晶硅片均销售给母公司，不属于公司主要业务。报告期内，公司综合行业发展趋

势及政策影响，及时调整产业链结构，剥离原有硅片产业，故公司出售优创光能100%股权不会对公司核心竞争力带来实质性影响。

报告期内，公司的核心竞争力未发生重大变化，也未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、设备或技术升级换代、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情形。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

我国光伏产业近年来超预期增长、市场持续扩大，使得多数企业开始了扩张产能的步伐。随着新增产能的逐渐释放，产能过剩现象严重，组件价格持续下降。报告期内，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布的《关于2018年光伏发电有关事项的通知》，暂不安排2018年普通光伏电站建设规模，确定全年10GW的分布式光伏项目指标规模，并对5月31日之后新投运的光伏电站标杆上网电价每千瓦时下调0.05元。受此影响，根据中国光伏行业协会数据显示，2018年国内新增装机规模将降至30-45GW水平，较2017年的53.06GW出现一定幅度的下滑。下游装机需求下滑，导致中上游各制造环节产品价格出现不同程度下降。531新政后，组件销售单价大幅下降，经营业绩波动较大。报告期内，公司营业收入38,050.40万元，比上年同期下降48.07%；营业成本35,980.20万元，比上年同期下降44.04%；销售费用489.99元，比上年同期下降51.02%；财务费用3,527.57元，比上年同期上升579.95%，主要原因系汇兑收益所致；管理费用7,433.37万元，比上年同期上升15.36%；实现营业利润-20,010.75万元，比上年同期下降2,641.19%；归属于上市公司股东的净利润-19,363.54万元，同比下降2,068.46%，主要原因是销售收入减少，销售毛利率下降；研发投入金额1,025.85万元，比上年同期下降34.84%；经营活动产生的现金流量净额12,427.94万元，比上年同期增加68.69%，主要原因是本报告期年初收回较多应收款。

公司主要经营情况回顾如下：

1、销售方面

报告期内，公司通过多元化销售渠道，积极拓展国内外市场，受国内补贴政策影响，国外双反，行业竞争过度等因素影响，组件销售价格持续下降，组件出货量较上年同期下降48.21%，其中多晶组件销售毛利率较上年同期下降11.58%。

2、生产、技术方面

报告期内，电池片方面公司通过优化金刚线直接制绒添加剂、扩散工艺参数，提升扩散方阻、优化原辅材料，有效提高了电池转换效率，降低了成本；组件方面，公司积极推行“机器换人”战略，进一步以自动化生产代替传统人工生产，降低了人工成本。截至报告期末，电池片产能为600MW、组件产能为800MW。多晶硅电池片转换效率达18.90%，多晶硅组件（1966*992*50）最高功率达330W，组件转换效率达16.95%，1年的衰减率不超过2%，25年衰减率不超过20%。

3、资源整合方面

（1）报告期内，公司综合硅片行业的发展趋势、价格波动情况及政策环境变化，为剥离亏损资产，缩短业务产业链，改善财务状况和增强盈利能力，公司与关联方优创创业签订《意向协议书》，公司以现金方式出售全资子公司优创光能100%股权。2018年7月26日，公司与优创创业签署了《浙江向日葵光能科技股份有限公司与浙江优创创业投资有限公司关于浙江优创光能科技有限公司之股权转让协议》，公司以人民币54,446万元的价格将持有的优创光能100%股权出售给优创创业，本次交易后，公司将不再持有优创光能的股份，此事项已经公司同日召开的第三届董事会第三十一会议及第三届监事会第十九次会议审议通过，经公司于2018年8月13日召开的2018年第一次临时股东大会审议通过。截至本报告披露日，公司已收到1亿元股权转让款。

（2）为确保公司的持续经营和健康发展，公司拟将主营业务由原来的光伏产业链拓展到医药制造业，通过收购贝得药业100%股权，培育公司新的盈利增长点。报告期内，公司与贝得药业及其控股股东绍兴向日葵投资有限公司《浙江向日葵光能科技股份有限公司发行股份购买浙江贝得药业有限公司 100%股权之意向协议书》，此事项构成重大资产重组。截至本报告披露日，公司及有关各方仍在积极推进本次重大资产重组事项所涉及的各项相关工作。

4、投资者关系管理方面

报告期内，公司举行了2017年度业绩说明会，保持与投资者的良性互动，加深投资者对公司的了解和认同。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	380,504,030.67	732,776,256.80	-48.07%	产品出货量有较大幅度减少，销售价格同比下降较多。
营业成本	359,802,000.38	642,936,328.29	-44.04%	产品出货量有较大幅度减少。
销售费用	4,899,935.97	10,004,835.98	-51.02%	产品出货量有较大幅度减少，运费减少。
管理费用	74,333,674.70	64,435,570.08	15.36%	
财务费用	35,275,735.52	-7,349,885.68	-579.95%	去年同期欧元汇率上升，本期报告期内欧元汇率下跌。
所得税费用	-50,507.36	3,621,001.18	-101.39%	上半年亏损，无预交所得税
研发投入	10,258,544.19	15,744,599.85	-34.84%	研发项目减少
经营活动产生的现金流量净额	124,279,367.65	73,674,010.88	68.69%	本报告期年初收回较多应收款
投资活动产生的现金流量净额	-2,264,722.47	-11,096,786.09	-79.59%	去年同期设立子公司，对子公司进行投资。
筹资活动产生的现金流量净额	-88,803,478.61	-28,182,374.81	215.10%	本期归还较多借款本金所致
现金及现金等价物净增加额	31,277,066.23	41,091,279.62	-23.88%	
预付账款	27,367,163.11	41,577,532.67	-34.18%	上年同期有较多硅料预付款
其他应收款	28,015,031.61	3,886,883.61	620.76%	公司向实际控制人借款利息尚未支付
投资性房地产	20,593,215.93	12,889,840.26	59.76%	子公司优创光能 5 月底开始停产，部分闲置房产出租转投资性房地产
在建工程	5,925,934.35	716,501.53	727.07%	本报告期对污水处理站进行扩建
应付票据	94,105,143.39	60,265,444.00	56.15%	本报告期末应付票据增加
预收账款	94,563,584.77	61,782,103.42	53.06%	本报告期末预收客户货款增加

应交税费	892,752.48	28,007,823.79	-96.81%	本报告期末无需缴纳增值税和企业所得税
归属于母公司的所有者净利润	-193,635,371.43	9,836,914.28	-2,068.46%	销售收入少，毛利率低，期间费用没有减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
电池片及组件	347,916,288.84	336,450,425.22	3.30%	-49.01%	-40.79%	-13.42%

公司需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第 3 号——上市公司从事光伏产业链相关业务》的披露要求：

1) 营业收入整体情况

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	380,504,030.67	100%	732,776,256.80	100%	-48.07%
分行业					
工业	372,652,462.94	97.94%	706,366,110.63	96.40%	-47.24%
分产品					
电池片及组件	347,916,288.84	91.44%	682,285,260.86	93.11%	-49.01%
分地区					
国内	350,578,476.61	92.14%	506,985,777.40	69.19%	-30.85%
国外	29,925,554.06	7.86%	225,790,479.40	30.81%	-86.75%

2) 不同技术类别产销情况

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
单晶硅电池组件	13.05MW	27,958,516.89	3.90%	800MW	14.97MW	0	0
多晶硅电池组件	121.10MW	253,127,921.67	6.28%	800MW	162.78MW	0	0

3) 对主要收入来源国的销售情况

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
中国	130.92MW	271,223,701.78	531 新政收紧光伏补贴，对内销有一定影响

印度	2.38MW	4,929,650.96	
----	--------	--------------	--

4) 光伏电站的相关情况

项目	规模 (MW)	所在地	业务模式	进展情况	自产产品 供应情况	并网电 价(元)	承诺年 限(年)	发电量(度)	并网电量 (度)	2018年1-6月电 费收入(元)	2018年1-6月营 业利润(元)
Clar Energy S.R.L	3.7	意大利	持有 运营	已并 网	组件	基本电 价+补贴	20	2,152,164	2,152,164	3,341,328.81	-607,948.07
Mediap ower S.R.L	6.108	意大利	持有 运营	已并 网	组件	基本电 价+补贴	20	3,350,434	3,350,434	2,593,522.20	-734,362.25
XPV S.A.	25	罗马 尼亚	持有 运营	已并 网	组件	基本电 价+绿证 收入	20	14,133,592	14,133,592	10,763,388.33	-6,943,417.93
sunflow er rosello solar S.R.L	0.99	意大利	持有 运营	已并 网	组件	基本电 价+补贴	20	375,952	375,952	993,903.58	3,241,096.65
1.8MW 太阳能 屋顶发 电项目	1.8	浙江 绍兴	持有 运营 (自发 自用)	已并 网	组件	1.182	20	635,200	18,533.70	18,723.79	-
8.2MW 太阳能 屋顶发 电项目	8.2	浙江 绍兴	持有 运营 (自发 自用)	已并 网	组件	1.182	20	3,069,440	84,431.30	85,297.27	-
CIC Sicilia Energy S.R.L	9	意大利	持有 待售	已并 网	组件	基本电 价+补贴	20	2,097,584	2,097,584	875,006.75	-4,631,790.07
1.5MW 东盛印 染光伏 电站项 目	1.5	浙江 绍兴	持有 运营	已并 网	组件	0.98	20	525,444.80	525,444.80	288,964.45	-

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	162,723,550.48	6.74%	269,624,215.56	9.73%	-2.99%	
应收账款	328,355,322.61	13.59%	356,138,593.09	12.85%	0.74%	
存货	229,676,794.20	9.51%	264,078,649.40	9.53%	-0.02%	
投资性房地产	20,593,215.93	0.85%	12,889,840.26	0.46%	0.39%	
长期股权投资	8,384,351.00	0.35%	2,009,704.36	0.07%	0.28%	
固定资产	1,229,310,507.75	50.90%	1,401,821,226.16	50.56%	0.34%	
在建工程	5,925,934.35	0.25%	716,501.53	0.03%	0.22%	
短期借款	477,168,468.81	19.76%	582,723,880.00	21.02%	-1.26%	
长期借款	106,366,870.00	4.40%	139,406,291.69	5.03%	-0.63%	

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	期末数
金融资产							
3.可供出售金融资产	8,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000,000.00
上述合计	8,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,000,000.00
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	58,675,982.79	质押作为银行承兑汇票、信用证等保证金。
应收票据	21,264,090.49	质押债务提供担保

固定资产	726,274,120.88	质押债务提供担保
无形资产	37,258,076.61	质押债务提供担保
投资性房地产	20,662,289.86	质押债务提供担保
合计	964,134,560.63	--

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
浙江优创光能科技有限公司	子公司	生产多晶硅太阳能硅片	533,799,960.66	447,391,548.12	427,035,788.53	147,946,207.11	-78,442,709.44	-78,315,382.48
向日葵（香港）光能科技有限公司	子公司	进出口贸易、新能源技术应用、咨询、服务等	66,644,485.84	72,348,466.46	70,336,394.15	0.00	-1,294,194.66	-1,294,194.66
向日葵（卢森堡）光能科技有限公司	子公司	投资，咨询、服务等	60,378,068.88	392,319,051.96	64,553,917.64	0.00	1,594,456.31	1,594,456.31
向日葵（德国）光能科技有限公司	子公司	晶体硅太阳能电池组件的销售和安装、咨询	469,165.86	166,389,344.18	-142,187,205.71	1,312,132.92	-10,512,035.46	-10,562,925.57
XPV.S.A	子公司	电费销售	626,920.00	187,643,421.37	39,494,629.41	10,763,388.33	-6,943,417.93	-6,944,203.63

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
诸暨向日葵光伏发电有限公司	协议转让 80% 股权	0

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、对 2018 年 1-9 月经营业绩的预计

预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、汇率波动的风险

未来公司产品部分仍将销往海外，使用外汇结算，因此，汇率波动对公司经营产生较大风险。公司已采取多种货币结算、外汇套期保值、远期外汇交易等多种措施来规避汇率波动的风险，但仍不能排除汇率波动风险对公司利润总额带来一定的影响。

2、政策风险

公司仍有部分产品出口，因此各国采取的贸易政策措施对公司经营有一定的影响。为此，公司积极开拓新兴市场及国内市场，深化产业链，最大限度地规避政策变动所带来的风险。

3、应收账款回收风险

目前公司内销占比较大，受政策影响，部分光伏企业可能会出现资金紧张，导致付款期延长，若存在上述情况，公司应收账款将存在回收风险。为此，公司将严格控制风险，对客户进行资信调查，制定合理信用政策，加强合同管理，建立催款责任制等措施，以减少客户资金紧张对公司业绩的影响。

4、对外担保的风险

公司董事会于2015年8月25日召开第三届董事会第三次会议，审议通过《关于继续为绍兴县新联喷织有限公司等五家公司提供担保的议案》，同意继续为新联、荣盛、绿洲、骏联提供银行贷款连带责任保证担保，以上担保由庆盛为本公司提供反担保，上述担保总额8,200万元。2016年，新联、荣盛、绿洲、骏联、庆盛破产申请已由绍兴市柯桥区人民法院受理，本公司为新联、荣盛、绿洲、骏联提供的实际担保发生余额为7,200万元，公司已启动债权申报，以减少损失，相关政府部门就担保债权处置工作正在进行积极协调，公司对该事项已计提37,675,942.53元预计负债。截至报告期末，破产清算工作尚未完成。公司将全面关注被担保单位破产事件的进展，协调各方关系，尽最大努力维护公司和全体股东的利益。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2017年年度股东大会	年度股东大会	17.27%	2018年05月18日	2018年05月18日	2018—019《关于2017年年度股东大会会议决议的公告》 巨潮资讯网

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司诉河南东拓电力能源有限公司、郑州宇宏环保科技有限公司买卖合同纠纷一案	458.04	否	已判决	<p>(1) 河南东拓电力能源有限公司应支付公司货款 4,580,400 元、利息 18,794.67 元及货款中 3,970,350 元自 2014 年 1 月 27 日起 610,050 元自 2014 年 7 月 13 日起至判决确定履行日止的利息(按照中国人民银行公布同期同类贷款基准利率的四倍计算), 于判决生效之日起十日内履行完毕。(2) 郑州宇宏环保科技有限公司对上述第一项债务承担连带清偿责任。</p> <p>(3) 驳回公司的其他诉讼请求。案件受理费 48,544 元, 财产保全费 5,000 元, 合计 53,544 元, 由河南东拓电力</p>	截至报告期末, 双方达成执行和解, 对方仍在履行还款义务		

				能源有限公司、 郑州宇宏环保科 技有限公司负 担，于判决生效 之日起十日内结 清。			
公司诉河南天中 百年新能源科技 有限公司、郑州百 年置业有限公司 买卖合同纠纷一 案	560	否	已判决	河南天中百年新 能源科技有限公 司、郑州百年置 业有限公司应支 付给公司货款 560 万元及该款 中 20 万元自 2013 年 1 月 8 日起、 540 万元自 2013 年 7 月 1 日起至 判决确定履行日 止的利息（按照 中国人民银行公 布的同期同类贷 款基准利率的四 倍计算），于判决 生效之日起十日 内履行完毕。案 件受理费 51,896 元，财产保全费 5,000 元，公告费 240 元，合计 57136 元，由河南 天中百年新能源 科技有限公司、 郑州百年置业有 限公司负担，于 判决生效之日起 十日内结清。	截至报告期末， 仍在执行中		
公司诉河南天中 百年新能源科技 有限公司、郑州百 年置业有限公司 买卖合同纠纷一 案	60	否	已判决	河南天中百年新 能源科技有限公 司、郑州百年置 业有限公司支付 给公司货款 60 万 元及该款自 2014 年 1 月 16 日起至 实际付清之日止 按中国人民银行	截至报告期末， 仍在执行中		

				公布的同期同类贷款基准利率的四倍计算的利息，于判决生效之日起三十日内履行完毕。案件受理费减半收取 6587 元，由河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司共同负担，于判决生效之日起七日内结清。			
河南天中百年新能源科技有限公司诉公司质量纠纷一案	1,160	否	审理中	审理中	不适用		
嘉兴银行股份有限公司绍兴分行诉公司、浙江庆盛集团景观房地产开发有限公司、陈火庆、赵春华保证合同纠纷一案	1,900	是	已判决	（1）公司及其他被告对骏联应归还嘉兴银行股份有限公司绍兴分行的借款 1,900 万元，自 2016 年 4 月 21 日起至 2016 年 6 月 29 日止按中国人民银行有关规定及合同约定计算的利息、律师费 15 万元分别在最高额 2,200 万元的保证范围内承担连带清偿责任，于骏联破产程序终结后十日内偿付（扣除骏联破产程序中原告受偿的部分）；（2）驳回嘉兴银行的其他诉讼请求。案件受理费 140,108 元，财产保全费	截至报告期末，尚未执行，待骏联破产清算程序终结后十日内执行。		

				5,000 元, 合计人民币 145,108 元, 由嘉兴银行股份有限公司绍兴分行负担 2,946 元, 公司、浙江庆盛集团景观房地产开发有限公司、陈火庆、赵春华连带负担 142,162 元。			
公司诉广州飞航新能源工程有限公司、罗荣买卖合同纠纷一案	2,833.71	否	已判决	(1) 广州飞航新能源工程有限公司应支付我公司货款 28,337,091.2 元, 并支付该款自 2016 年 9 月 12 日起至实际付清日止日万分之三计算的违约金, 于本判决生效之日起十日内履行; (2) 驳回我公司的其他诉讼请求。	截至报告期末, 仍在执行中。		
公司诉浙江合大太阳能科技有限公司、侯生跃、侯生中买卖合同纠纷一案	3,047.62	否	已调解	双方达成调解	截至报告期末, 仍在执行中。		

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
吴建龙	实际控制人	借款	9,100	12,000	10,500	5.00%	274.12	10,600

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 （协议签署 日）	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
绍兴县骏联家纺制 品有限公司	2015年08 月26日	2,200	2015年09月 09日	1,900	连带责任保 证	1年	否	否
浙江绿洲生态股份 有限公司	2015年08 月26日	2,700	2015年09月 02日	2,100	连带责任保 证	1年	否	否
浙江荣盛纺织有限 公司	2015年08 月26日	2,000	2015年09月 02日	1,900	连带责任保 证	1年	否	否
绍兴柯桥新联喷织 有限公司	2015年08 月26日	1,300	2015年09月 02日	1,300	连带责任保 证	1年	否	否
报告期内审批的对外担保额度 合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生 金额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额 度合计（A3）			8,200	报告期末实际对外担保余额 合计（A4）				7,200

公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
浙江优创光能科技 有限公司	2017 年 08 月 04 日	3,000	2017 年 08 月 05 日	0	连带责任保 证	2 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额 度合计 (B1)			0	报告期内对子公司担保实际 发生额合计 (B2)				0
报告期末已审批的对子公司担 保额度合计 (B3)			3,000	报告期末对子公司实际担保 余额合计 (B4)				0
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期 (协议签署 日)	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合 计 (A2+B2+C2)				0
报告期末已审批的担保额度合 计 (A3+B3+C3)			11,200	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				7,200
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				6.41%				
其中:								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0				
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债 务担保余额 (E)				7,200				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0				
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				7,200				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明 (如有)				2016 年, 新联、荣盛、绿洲、骏联、庆盛破产申请已由绍兴市 柯桥区人民法院受理, 本公司为新联、荣盛、绿洲、骏联提供 的实际担保发生余额为 7,200 万元, 公司已启动债权申报, 以 减少损失, 相关政府部门就担保债权处置工作正在进行积极协 调。截至报告期末, 破产清算工作尚未完成, 公司对该事项已 于 2016 年度计提 37,675,942.53 元预计负债。				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江向日葵光能科技股份有限公司	COD	纳管排放	1	公司南边	500mg/L	三级	18.1 吨	106.7 吨	未超标
浙江向日葵光能科技股份有限公司	氨氮	纳管排放	1	公司南边	20mg/L	三级	0.91 吨	5.33 吨	未超标

防治污染设施的建设和运行情况

公司已通过ISO14001环境管理体系认证，实施清洁生产，根据环保要求配置了尾气燃烧处理系统、有机废气处理系统、酸碱废气处理系统、污水处理站及在线监测装置等设施，环保设备持续稳定运转。公司“三废”按要求达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司投产项目已取得“三同时”验收。

突发环境事件应急预案

公司已编制突发环境事件应急预案，并在管理部门备案，备案编号：3306022017230L。

环境自行监测方案

为提高公司环境管理，掌握公司污染物排放情况，加强公司生产过程中污染物的排放管理，接受环保部门的监督检查，并为企业的污染防治提供参考依据，公司配有自动在线监测装置，每天对外排污水进行自动监测、管控，数据实时上传环保部门。

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、公司于2017年10月27日召开了第三届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于注销公司全资子公司的议案》，相关内容详见2017年10月30日公司在巨潮资讯网上刊登的《关于注销公司全资子公司的公告》。报告期内，向日光科国际贸易（上海）有限公司注销手续已办理完成。

2、公司于2018年1月12日召开了第三届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于全资子公司股权转让的议案》，公司董事会同意将公司全资子公司诸暨向日葵光伏发电有限公司（以下简称“诸暨向日葵”）80%股权转让给自然人姚锡均。本次股权转让完成后，公司持有诸暨向日葵20%的股，相关内容详见2018年1月12日公司在巨潮资讯网上刊登的《关于全资子公司股权转让的公告》。报告期内，上述股权过户相关工商变更登记手续已完成。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	3,000,000	0.27%	0	0	0	-439,595	-439,595	2,560,405	0.23%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	3,000,000	0.27%	0	0	0	-439,595	-439,595	2,560,405	0.23%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	3,000,000	0.27%	0	0	0	-439,595	-439,595	2,560,405	0.23%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,116,800,000	99.73%	0	0	0	439,595	439,595	1,117,239,595	99.77%
1、人民币普通股	1,116,800,000	99.73%	0	0	0	439,595	439,595	1,117,239,595	99.77%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,119,800,000	100.00%	0	0	0	0	0	1,119,800,000	100.00%

股份变动的的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司根据公司董事2017年12月31日所持公司股份重新计算本年度可转让股份法定额度，其余部分作为高管锁定股份继续锁定。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
俞相明	3,000,000	439,595	0	2,560,405	高管锁定股	每年一月份第一个交易日解锁上年末所持股份总数的 25%
合计	3,000,000	439,595	0	2,560,405	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		109,734	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
吴建龙	境内自然人	17.37%	194,495,217	9,735,405	0	194,495,217	质押	193,299,880
浙江盈準投资股份有限公司	境内非国有法人	1.36%	15,279,000	0	0	15,279,000	质押	15,000,000
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.99%	11,135,200	0	0	11,135,200		
中银国际证券—中国银行—中银证券中国红—汇中 1 号集合资产管理计划	其他	0.68%	7,623,600	7,623,600	0	7,623,600		

周梦樞	境内自然人	0.58%	6,479,882	0	0	6,479,882		
上海万钰祥金属材料有限公司	境内非国有法人	0.56%	6,280,000	0	0	6,280,000		
上海尘星资产管理有限公司—永兴价值 1 号私募投资基金	其他	0.48%	5,340,360	-854,340	0	5,340,360		
上海锦汇稀贵金属有限公司	境内非国有法人	0.46%	5,157,200	0	0	5,157,200		
上海初旦金属材料有限公司	境内非国有法人	0.44%	4,924,030	0	0	4,924,030		
苏州海亮房地产有限公司	境内非国有法人	0.39%	4,372,656	0	0	4,372,656		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 3)	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	浙江盈準投资股份有限公司为实际控制人吴建龙关联企业。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
吴建龙	194,495,217	人民币普通股	194,495,217					
浙江盈準投资股份有限公司	15,279,000	人民币普通股	15,279,000					
中央汇金资产管理有限责任公司	11,135,200	人民币普通股	11,135,200					
中银国际证券—中国银行—中银证券中国红—汇中 1 号集合资产管理计划	7,623,600	人民币普通股	7,623,600					
周梦樞	6,479,882	人民币普通股	6,479,882					
上海万钰祥金属材料有限公司	6,280,000	人民币普通股	6,280,000					
上海尘星资产管理有限公司—永兴价值 1 号私募投资基金	5,340,360	人民币普通股	5,340,360					
上海锦汇稀贵金属有限公司	5,157,200	人民币普通股	5,157,200					
上海初旦金属材料有限公司	4,924,030	人民币普通股	4,924,030					
苏州海亮房地产有限公司	4,372,656	人民币普通股	4,372,656					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	浙江盈準投资股份有限公司为实际控制人吴建龙关联企业。除此之外，公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。							

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东吴建龙除通过普通证券账户持有公司股份 193,334,617 股外，还通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,160,600 股，实际合计持有公司股份 194,495,217 股；公司股东上海尘星资产管理有限公司-永兴价值 1 号私募投资基金通过银泰证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 5,340,360 股。
--------------------------------------	---

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2017 年年报。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
蔡志亮	副总经理	解聘	2018 年 02 月 06 日	因个人原因申请辞去副总经理职务

第九节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江向日葵光能科技股份有限公司

2018 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	162,723,550.48	167,606,358.34
结算备付金		
拆出资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	196,013,898.76	276,307,703.94
应收账款	328,355,322.61	431,941,279.59
预付款项	27,367,163.11	22,323,352.57
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		
应收股利		
其他应收款	28,015,031.61	27,677,229.01
买入返售金融资产		
存货	229,676,794.20	207,188,918.51

持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,946,359.44	17,561,085.80
流动资产合计	997,098,120.21	1,150,605,927.76
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	8,384,351.00	8,070,773.07
投资性房地产	20,593,215.93	18,623,664.64
固定资产	1,229,310,507.75	1,347,302,323.97
在建工程	5,925,934.35	569,676.39
工程物资	1,172,744.92	6,324,007.56
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	103,193,969.84	109,941,813.16
开发支出		
商誉	4,176,580.46	4,176,580.46
长期待摊费用	4,769,928.79	5,365,054.19
递延所得税资产	23,006,297.75	23,006,297.75
其他非流动资产	9,699,279.72	13,694,844.77
非流动资产合计	1,418,232,810.51	1,545,075,035.96
资产总计	2,415,330,930.72	2,695,680,963.72
流动负债：		
短期借款	477,168,468.81	577,770,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	94,105,143.39	71,875,866.75

应付账款	176,652,228.55	207,108,948.80
预收款项	94,563,584.77	37,080,761.49
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	15,954,746.46	12,551,345.05
应交税费	892,752.48	41,578,057.81
应付利息	1,640,414.16	2,650,118.49
应付股利		
其他应付款	139,814,762.46	113,629,509.93
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	37,424,365.65	38,431,038.37
其他流动负债		
流动负债合计	1,038,216,466.73	1,102,675,646.69
非流动负债：		
长期借款	106,366,870.00	123,361,213.26
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	30,609,926.14	34,063,357.80
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	37,675,942.53	37,675,942.53
递延收益	81,566,786.74	84,919,121.22
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	256,219,525.41	280,019,634.81
负债合计	1,294,435,992.14	1,382,695,281.50
所有者权益：		
股本	1,119,800,000.00	1,119,800,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	213,579,619.06	213,579,619.06
减：库存股		
其他综合收益	1,178,788.67	-1,689,872.73
专项储备		
盈余公积	71,688,682.29	71,688,682.29
一般风险准备		
未分配利润	-283,005,952.41	-89,370,580.98
归属于母公司所有者权益合计	1,123,241,137.61	1,314,007,847.64
少数股东权益	-2,346,199.03	-1,022,165.42
所有者权益合计	1,120,894,938.58	1,312,985,682.22
负债和所有者权益总计	2,415,330,930.72	2,695,680,963.72

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：王晓红

会计机构负责人：陈迪华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	118,417,195.18	120,294,391.94
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	195,913,898.76	266,907,703.94
应收账款	538,093,521.13	643,898,044.82
预付款项	24,987,428.80	11,344,739.29
应收利息		
应收股利		
其他应收款	259,212,391.72	268,108,367.52
存货	214,011,006.08	162,650,979.66
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,461,099.54	
流动资产合计	1,361,096,541.21	1,473,204,227.17

非流动资产：		
可供出售金融资产	8,000,000.00	8,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	771,727,835.74	771,414,257.81
投资性房地产		
固定资产	706,592,459.82	729,067,050.48
在建工程	5,675,675.67	
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	35,009,602.02	40,872,870.78
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,170,335.75	1,602,410.33
递延所得税资产	23,006,297.75	23,006,297.75
其他非流动资产	4,913,741.71	3,559,840.01
非流动资产合计	1,556,095,948.46	1,577,522,727.16
资产总计	2,917,192,489.67	3,050,726,954.33
流动负债：		
短期借款	477,168,468.81	577,770,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	94,105,143.39	71,875,866.75
应付账款	333,288,638.32	330,143,101.29
预收款项	91,747,574.59	34,744,793.38
应付职工薪酬	9,777,492.78	10,410,839.49
应交税费	427,494.08	38,314,295.33
应付利息	1,640,414.16	2,650,118.49
应付股利		
其他应付款	160,674,433.75	115,276,932.77
持有待售的负债		

一年内到期的非流动负债	31,218,120.00	31,833,384.00
其他流动负债		
流动负债合计	1,200,047,779.88	1,213,019,331.50
非流动负债：		
长期借款	93,922,162.50	111,689,924.50
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款		
预计负债	37,675,942.53	37,675,942.53
递延收益	79,066,786.74	82,169,121.22
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	210,664,891.77	231,534,988.25
负债合计	1,410,712,671.65	1,444,554,319.75
所有者权益：		
股本	1,119,800,000.00	1,119,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	211,200,467.90	211,200,467.90
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	71,688,682.29	71,688,682.29
未分配利润	103,790,667.83	203,483,484.39
所有者权益合计	1,506,479,818.02	1,606,172,634.58
负债和所有者权益总计	2,917,192,489.67	3,050,726,954.33

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、营业总收入	380,504,030.67	732,776,256.80
其中：营业收入	380,504,030.67	732,776,256.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	580,925,117.88	723,007,955.49
其中：营业成本	359,802,000.38	642,936,328.29
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,666,547.73	7,455,245.83
销售费用	4,899,935.97	10,004,835.98
管理费用	74,333,674.70	64,435,570.08
财务费用	35,275,735.52	-7,349,885.68
资产减值损失	103,947,223.58	5,525,860.99
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-1,948,953.50
投资收益（损失以“－”号填列）	313,577.93	55,213.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	313,577.93	55,213.44
汇兑收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	108,453.16	
其他收益	4,179,174.48	3,515,754.48
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-195,819,881.64	11,390,315.73
加：营业外收入	1,409,543.09	785,422.82
减：营业外支出	642,992.42	262,883.43
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-195,053,330.97	11,912,855.12
减：所得税费用	-50,507.36	3,621,001.18
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-195,002,823.61	8,291,853.94

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	-193,635,371.43	9,836,914.28
少数股东损益	-1,367,452.18	-1,545,060.34
六、其他综合收益的税后净额	2,912,079.97	-6,655,646.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,868,661.40	-6,603,806.56
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	2,868,661.40	-6,603,806.56
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额	2,868,661.40	-6,603,806.56
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	43,418.57	-51,839.97
七、综合收益总额	-192,090,743.64	1,636,207.41
归属于母公司所有者的综合收益总额	-190,766,710.03	3,233,107.72
归属于少数股东的综合收益总额	-1,324,033.61	-1,596,900.31
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.17	0.01
（二）稀释每股收益	-0.17	0.01

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：俞相明

主管会计工作负责人：王晓红

会计机构负责人：陈迪华

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	361,919,025.86	675,550,884.18
减：营业成本	359,757,014.24	564,813,321.72
税金及附加	840,813.63	7,010,363.87
销售费用	4,378,999.06	6,462,799.07
管理费用	39,682,762.68	40,906,365.14
财务费用	28,999,309.57	-3,729,626.50
资产减值损失	33,125,045.89	4,700,354.57
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-1,948,953.50
投资收益（损失以“－”号填列）	313,577.93	55,213.44
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
资产处置收益（损失以“－”号填列）		
其他收益	3,929,174.48	3,515,754.48
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-100,622,166.80	57,009,320.73
加：营业外收入	1,227,656.16	193,443.00
减：营业外支出	399,905.29	244,791.06
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-99,794,415.93	56,957,972.67
减：所得税费用	-101,599.37	3,512,921.25
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-99,692,816.56	53,445,051.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		

1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.其他		
六、综合收益总额	-99,692,816.56	53,445,051.42
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	378,975,782.02	573,543,486.62
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
收到的税费返还	5,049,745.46	25,327,540.48
收到其他与经营活动有关的现金	23,789,491.83	14,905,489.25
经营活动现金流入小计	407,815,019.31	613,776,516.35
购买商品、接受劳务支付的现金	159,685,829.50	369,642,173.66
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	50,192,257.71	43,856,392.80
支付的各项税费	43,731,437.08	85,078,417.64
支付其他与经营活动有关的现金	29,926,127.37	41,525,521.37
经营活动现金流出小计	283,535,651.66	540,102,505.47
经营活动产生的现金流量净额	124,279,367.65	73,674,010.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	163,206.31	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		207,141.84
投资活动现金流入小计	163,206.31	207,141.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,427,928.78	8,411,898.61
投资支付的现金		2,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金		892,029.32
投资活动现金流出小计	2,427,928.78	11,303,927.93
投资活动产生的现金流量净额	-2,264,722.47	-11,096,786.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	670,227,418.43	499,426,146.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	142,500,000.00	
筹资活动现金流入小计	812,727,418.43	499,426,146.00
偿还债务支付的现金	747,407,570.88	489,931,762.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	27,340,495.64	18,121,877.12
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	126,782,830.52	19,554,881.68
筹资活动现金流出小计	901,530,897.04	527,608,520.81
筹资活动产生的现金流量净额	-88,803,478.61	-28,182,374.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,934,100.34	6,696,429.64
五、现金及现金等价物净增加额	31,277,066.23	41,091,279.62
加：期初现金及现金等价物余额	72,770,501.46	168,912,247.15
六、期末现金及现金等价物余额	104,047,567.69	210,003,526.77

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	299,748,030.58	575,859,742.05
收到的税费返还	5,049,745.46	25,326,526.22
收到其他与经营活动有关的现金	6,446,717.69	13,211,449.82
经营活动现金流入小计	311,244,493.73	614,397,718.09
购买商品、接受劳务支付的现金	113,239,271.95	324,556,527.32
支付给职工以及为职工支付的现	34,623,169.68	30,915,678.66

金		
支付的各项税费	39,108,856.55	82,400,021.85
支付其他与经营活动有关的现金	9,440,291.95	30,068,159.59
经营活动现金流出小计	196,411,590.13	467,940,387.42
经营活动产生的现金流量净额	114,832,903.60	146,457,330.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		207,141.84
投资活动现金流入小计		207,141.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,193,400.00	4,455,878.96
投资支付的现金		2,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	433,109.10	892,029.32
投资活动现金流出小计	1,626,509.10	7,547,908.28
投资活动产生的现金流量净额	-1,626,509.10	-7,340,766.44
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	670,227,418.43	499,426,146.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	142,500,000.00	
筹资活动现金流入小计	812,727,418.43	499,426,146.00
偿还债务支付的现金	748,148,064.69	489,073,151.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,199,214.36	14,846,046.11
支付其他与筹资活动有关的现金	123,194,025.00	18,566,932.80
筹资活动现金流出小计	891,541,304.05	522,486,130.63
筹资活动产生的现金流量净额	-78,813,885.62	-23,059,984.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-363,177.42	1,641,057.54

五、现金及现金等价物净增加额	34,029,331.46	117,697,637.14
加：期初现金及现金等价物余额	28,801,534.56	19,147,892.15
六、期末现金及现金等价物余额	62,830,866.02	136,845,529.29

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配		
	优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	险准备	利润			
一、上年期末余额	1,119,800,000.00				213,579,619.06		-1,689,872.73		71,688,682.29		-89,370,580.98	-1,022,165.42	1,312,985,682.22
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,119,800,000.00				213,579,619.06		-1,689,872.73		71,688,682.29		-89,370,580.98	-1,022,165.42	1,312,985,682.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,868,661.40				-193,635,371.43	-1,324,033.61	-192,090,743.64
（一）综合收益总额							2,868,661.40				-193,635,371.43	-1,324,033.61	-192,090,743.64
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入													

所有者权益的金 额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险 准备													
3. 对所有者（或 股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益 内部结转													
1. 资本公积转增 资本（或股本）													
2. 盈余公积转增 资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补 亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,119, 800,00 0.00				213,579 ,619.06		1,178,7 88.67		71,688, 682.29		-283,00 5,952.4 1	-2,346,1 99.03	1,120,8 94,938. 58

上年金额

单位：元

项目	上期												少数股 东权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润			
优先 股		永续 债	其他											
一、上年期末余额	1,119, 800,00 0.00				213,579 ,619.06		8,611,7 18.95		62,581, 371.11		-103,96 5,295.4 2	114,806 .19	1,300,7 22,219. 89	
加：会计政策														

变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	1,119,800.00				213,579,619.06		8,611,718.95		62,581,371.11		-103,965,295.42	114,806.19	1,300,722,219.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-6,603,806.56				9,836,914.28	-1,596,900.31	1,636,207.41
（一）综合收益总额							-6,603,806.56				9,836,914.28	-1,596,900.31	1,636,207.41
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补													

亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,119,800.00				213,579,619.06		2,007,912.39		62,581,371.11		-94,128,381.14	-1,482,094.12	1,302,358,427.30

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,119,800,000.00				211,200,467.90				71,688,682.29	203,483,484.39	1,606,172,634.58
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,119,800,000.00				211,200,467.90				71,688,682.29	203,483,484.39	1,606,172,634.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-99,692,816.56	-99,692,816.56
（一）综合收益总额										-99,692,816.56	-99,692,816.56
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入											

所有者权益的金 额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或 股东）的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益 内部结转											
1. 资本公积转增 资本（或股本）											
2. 盈余公积转增 资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补 亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,119,80 0,000.00				211,200,4 67.90				71,688,68 2.29	103,790 ,667.83	1,506,479 ,818.02

上年金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存 股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配 利润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,119,80 0,000.00				211,200,4 67.90				62,581,37 1.11	121,517 ,683.75	1,515,099 ,522.76
加：会计政策 变更											
前期差 错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,119,80 0,000.00				211,200,4 67.90				62,581,37 1.11	121,517 ,683.75	1,515,099 ,522.76

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									53,445,051.42	53,445,051.42
(一)综合收益总额									53,445,051.42	53,445,051.42
(二)所有者投入和减少资本										
1. 股东投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他										
(三)利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配										
3. 其他										
(四)所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他										
(五)专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六)其他										
四、本期期末余额	1,119,800,000.00			211,200,467.90				62,581,371.11	174,962,735.17	1,568,544,574.18

三、公司基本情况

浙江向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系于2009年5月，在浙江向日葵光能科技有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司。公司的统一社会信用代码9133000077191496X7。2010年8月在深圳证券交易所上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造类。

截至2018年6月30日止，本公司累计发行股本总数111,980万股，注册资本为111,980万元，注册地：浙江省绍兴市袍江工业园区三江路，总部地址：浙江省绍兴市袍江工业园区三江路。本公司主要经营活动为：太阳能电池片及电池组件的生产、销售，太阳能光伏电站的建设及运营。本公司的实际控制人为吴建龙先生。

本财务报表已经公司董事会于2018年8月28日批准报出。

截止2018年06月30日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
绍兴向日光电新能源研究有限公司（以下简称“向日光电”）
向日葵（香港）光能科技有限公司（以下简称“香港向日葵”）
浙江优创光能科技有限公司（以下简称“浙江优创”）
向日葵（德国）光能科技有限公司（以下简称“德国向日葵”）
向日葵（卢森堡）光能科技有限公司（以下简称“卢森堡向日葵”）
Clar Energy S.R.L（以下简称“Clar Energy”）
Sunowe Solar 1 Verwaltungs GmbH（以下简称“Sunowe Solar 1”）
CIC SICILIA ENERGY S.R.L（以下简称“CIC SICILIA ENERGY”）
sunflower rosello solar S.R.L（以下简称“sunflower rosello solar”）
Mediapower S.R.L（以下简称“Mediapower”）
Sunflower (Switzerland) Light Energy Science & Technology AG（以下简称“Sunflower (Switzerland)”）
XPV S.A.（以下简称“XPV”）
向日光科国际贸易（上海）有限公司（以下简称“向日光科（上海）”）
Sunowe (Luxemburg) 1 Ltd（以下简称“Sunowe (Luxemburg) 1”）
Solarpark Weidenwang GmbH & Co. KG（以下简称“Solarpark Weidenwang”）
Solarpark erasbach GmbH & Co. KG（以下简称“Solarpark erasbach”）
Solarpark tannhausen 2 GmbH & Co. KG（以下简称“Solarpark tannhausen 2”）
香港聚盈新能源开发有限公司（以下简称“香港聚盈”）
绍兴向日葵光伏发电有限公司（以下简称“绍兴向日葵光伏发电”）
绍兴柯桥向日葵电力有限公司（以下简称“绍兴柯桥向日葵电力”）
浙江向日葵系统集成有限公司（以下简称“浙江向日葵系统集成”）
绍兴银葵电力有限公司（以下简称“绍兴银葵电力”）
安陆市向日葵光能科技股份有限公司（以下简称“安陆向日葵”）

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

公司自报告期末起至少12个月以内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

无

1、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。本报告期为2018年1月1日至2018年6月30日。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。境外子公司所从事的活动拥有极大的自主性，故境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，冲减权益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的被投资方可分割的部分）均纳入

合并财务报表。

(2) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

A、增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B、处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

(2) 共同经营的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按其份额确认共同持有的资产或负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(3) 合营企业的会计处理

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理，不享有共同控制的参与方应当根据其对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日月初的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用按照本期各月末即期汇率算术平均的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

金融资产和金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额，相关的交易费用计入当期损益。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益，期末将公允价值变动计入当期损益。

处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。

B、应收款项

公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权,以及公司持有的其他企业的不包括在活跃市场上有报价的债务工具的债权,包括应收账款、其他应收款等,以向购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额;具有融资性质的,按其现值进行初始确认。

收回或处置时,将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

C、可供出售金融资产

取得时按公允价值(扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息)和相关交易费用之和作为初始确认金额。

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末以公允价值计量且将公允价值变动计入其他综合收益。但是,在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资,以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产,按照成本计量。

处置时,将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额,计入投资损益;同时,将原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出,计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时,如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方,则终止确认该金融资产;如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

A、所转移金融资产的账面价值;

B、因转移而收到的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

A、终止确认部分的账面价值;

B、终止确认部分的对价,与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为可供出售金融资产的情形)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

(4) 金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的,则终止确认该金融负债或其一部分;本公司若与债权人签定协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,则终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的,则终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时,终止确认的金融负债账面价值与支付对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的,在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值,将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额,计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具,以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,才使用不可观察输入值。

(6) 金融资产(不含应收款项)减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外,本公司于资产负债表日对金融资产的账面价值进行检查,如果

有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

可供出售金融资产的减值准备：

期末如果可供出售金融资产的公允价值发生严重下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，就认定其已发生减值，将原直接计入所有者权益的公允价值下降形成的累计损失一并转出，确认减值损失。对于已确认减值损失的可供出售债务工具，在随后的会计期间公允价值已上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。可供出售权益工具投资发生的减值损失，不通过损益转回。

本公司对可供出售金融资产的公允价值下跌“严重”的标准为：公允价值下跌幅度累计超过20%；公允价值下跌“非暂时性”的标准为：公允价值持续下跌时间超过6个月，且预计未来12个月内无法得到根本改变；持续下跌期间的确定依据为：从公允价值低于投资成本开始，至财务报表截止日止，期间若有公允价值上升至等于或高于投资成本时，持续下跌期间重新开始计算。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入相应组合计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合 1	账龄分析法
组合 2	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
其中：6个月以内	0.00%	0.00%
7-12个月	10.00%	10.00%
1—2年	20.00%	20.00%
2—3年	50.00%	50.00%
3年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
组合 2	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明单项金额虽不重大，但因其发生了特殊减值的应收款应进行单项减值测试。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

(1) 存货的分类

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、委托加工物资等。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(4) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

A、低值易耗品采用五五摊销法；

B、包装物采用一次转销法。

13、长期股权投资**(1) 共同控制、重大影响的判断标准**

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

(2) 初始投资成本的确定

A、非同一控制下的企业合并形成的长期股权投资

公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单

位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

B、其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(3) 后续计量及损益确认方法

A、成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

B、权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

C、长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

15、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：A、与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；B、该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%、10%	4.75%、4.5%
机器设备	年限平均法	10	10%	9%
运输设备	年限平均法	5-10	10%	9%-18%
电子设备及其他	年限平均法	5-10	10%	9%-18%
光伏电站	年限平均法	20	10%	4.5%
固定资产装修	年限平均法	3、10		3.33%、10%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：A、租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；B、公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；C、租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；D、租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

16、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧。

17、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

A、资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

B、借款费用已经发生；

C、为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

A、无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

B、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	土地权证记载使用年限或租赁年限	土地权证或租赁协议
专利使用权	6年	合同约定使用年限
软件	5年	预计未来受益期限
自用专有技术	10年	预计未来受益期限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

C、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

子公司XPV拥有位于罗马尼亚的部分土地所有权，无确定使用期限，公司认为在可预见的将来该土地所有权均会使用并带给公司预期的经济利益流入，故认定其使用寿命为不确定。

(2) 内部研究开发支出会计政策**A、划分研究阶段和开发阶段的具体标准**

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

B、开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产。

19、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，

按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括：认证费、排污权使用费、装修费、占用水域补偿费、土地平整费。

(1) 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

(2) 摊销年限

项目	预计使用寿命	依据
认证费	5年	预计未来受益期限
厂区、车间改造工程	5年	预计未来受益期限
装修费	3年	预计未来受益期限
占用水域补偿费	10年	预计未来受益期限
土地平整费	10年	预计未来受益期限

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

A、设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

B、设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定

受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

22、预计负债

（1）预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

（2）各类预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

具体详见本附注“七、（三十一）预计负债”。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是

光伏产业链相关业

（1）销售商品收入确认和计量原则

A、销售商品收入确认和计量的总体原则

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

B、本公司销售商品收入确认标准及收入确认时间的具体判断标准

公司主要销售光伏电池片及组件产品，此外，还有少量的材料销售和加工业务。报告期内不同业务类别的收入具体确认

原则如下：

①国内公司

a: 在同时具备下列条件后确认外销收入：

根据与客户签订的出口销售协议的规定，完成相关产品生产，经检验合格后向海关报关出口，取得报关单，并取得提单（运单）；产品出口收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回，并开具出口销售发票；出口产品的单位成本能够合理计算。

b: 在同时具备下列条件后确认内销收入：

根据与客户签订的销售协议的规定，完成相关产品生产，经检验合格并转移所有权时，根据合同规定的金额开具发票；产品销售收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回；销售产品的单位成本能够合理计算。

②国外公司，在同时具备下列条件后确认商品销售收入：

根据与客户签订的销售协议的规定，相关产品经检验合格并转移所有权；产品销售收入货款金额已确定，款项已收讫或预计可以收回；销售产品的单位成本能够合理计算。

(2) 让渡资产使用权收入的确认和计量原则

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额

(1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和收费方法计算确定。

(3) 光伏电站发电收入的确认和计量原则

光伏电站已经并网发电，与发电交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，确定光伏电站发电收入。

(4) 出售光伏电站业务收入的确认和计量原则

公司出售光伏电站业务，在满足下列条件时确认收入：

光伏电站已建造完成，与购买方达成光伏电站转让的协议并按照协议完成产权交割登记手续，与出售光伏电站业务交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量。

24、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

A、判断依据

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。

B、会计处理方法

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

A、判断依据

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司将与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。

政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

B、会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

①财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。②财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

26、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

A、公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

B、公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

（2）融资租赁的会计处理方法

融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

27、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- A、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- B、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- C、该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

(2) 套期会计

A、套期保值的分类：

- ①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除外汇风险外)的公允价值变动风险进行的套期。
- ②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的外汇风险。

B、套期关系的指定及套期有效性的认定：

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目或交易，被套期风险的性质，以及本公司对套期工具有效性评价方法。

套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量变动的程度。本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。套期同时满足下列条件时，本公司认定其为高度有效：

- ①在套期开始及以后期间，该套期预期会高度有效地抵销套期指定期间被套期风险引起的公允价值或现金流量变动；
- ②该套期的实际抵销结果在75%至130%的范围内。

C、套期会计处理方法：

①公允价值套期

套期衍生工具的公允价值变动计入当期损益。被套期项目的公允价值因套期风险而形成的变动，计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的金融工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在调整日至到期日之间的剩余期间内进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止针对套期风险产生的公允价值变动而进行的调整。

如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，属于无效套期的部分，计入当期损益。

如果被套期交易影响当期损益的，如当被套期财务收入或财务费用被确认或预期销售发生时，则将其他综合收益中确认的金额转入当期损益。如果被套期项目是一项非金融资产或非金融负债的成本，则原在其他综合收益中确认的金额转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或则原在其他综合收益中确认的，在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

如果预期交易或确定承诺预计不会发生，则以前计入股东权益中的套期工具累计利得或损失转出，计入当期损益。如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但并未被替换或展期)，或者撤销了对套期关系的指定，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易或确定承诺影响当期损益。

28、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	17%、16%、21%、15%、11%、10%、8%、24%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税以及当期免抵的增值税计征	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%、16.5%、21%、27.5%、31%、30%、8.5%、16%
教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税以及当期免抵的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的营业税、增值税及消费税以及当期免抵的增值税计征	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
浙江向日葵光能科技股份有限公司	15%
浙江优创、向日光电、向日光科（上海）、向日葵光伏发电、柯桥向日葵电力	25%
香港向日葵	16.5%
卢森堡向日葵、Sunowe (Luxemburg) 1	21%
Clar Energy、sunflower rosello solar、mediapower、CIC SICILIA ENERGY	27.5%
德国向日葵、Sunowe Solar 1	31%
澳大利亚向日葵	30%
Sunflower (Switzerland)	8.5%
XPV	16%

2、税收优惠

(1) 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，以及全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省2016年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字〔2016〕149号），认定公司为高新技术企业。证书编号为GR201633000655，资格有效期为三年，企业所得税优惠期为2016年至2018年。公司2018年度企业所得税率按照15%执行。

(2) 根据《关于扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税〔2017〕43号）有关规定，自2017年1月1日至2019年12月31日，对年应纳税所得额低于50万元（含50万元）的小型微利企业，其所得减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司绍兴柯桥向日葵电力、浙江向日葵系统集成2017年度和2018年1-6月所得减按50%计入应纳税所得额，企业所得税税率按照20%执行。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	64,770.11	85,621.78
银行存款	103,982,797.58	72,684,879.68
其他货币资金	58,675,982.79	94,835,856.88
合计	162,723,550.48	167,606,358.34
其中：存放在境外的款项总额	37,624,705.20	37,848,303.34

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	20,812,000.00	5,457,470.75
信用证保证	9,175,652.11	
保函保证金	6,355,007.73	7,514,298.92
质押的定期存单		
融资租赁保证金	2,754,075.63	3,042,897.00
海关进口保证金	27.18	27.14
贷款保证金	367,773.96	61,102,957.71
保理保证金	19,211,446.18	17,718,205.36
合计	58,675,982.79	94,835,856.88

其他说明：截至2017年06月30日，受限货币资金情况详见本附注“十四、（一）重要承诺事项”。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	123,053,385.76	170,056,317.94
商业承兑票据	72,960,513.00	106,251,386.00
合计	196,013,898.76	276,307,703.94

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	121,264,090.49
合计	121,264,090.49

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	253,447,612.66	
商业承兑票据	5,602,951.49	
合计	259,050,564.15	

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	416,516,373.64	97.93%	88,161,051.03	21.17%	328,355,322.61	491,430,282.11	98.03%	59,489,002.52	12.11%	431,941,279.59
单项金额不重大但单独计提坏账准备	8,809,651.30	2.07%	8,809,651.30	100.00%		9,868,169.39	1.97%	9,868,169.39	100.00%	

的应收账款										
合计	425,326,024.94	100.00%	96,970,702.33	22.80%	328,355,322.61	501,298,451.50	100.00%	69,357,171.91	13.84%	431,941,279.59

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
其中：6个月以内	109,282,412.24	0.00	0.00%
7-12个月	170,213,938.91	17,021,393.90	10.00%
1年以内小计	279,496,351.15	17,021,393.90	6.09%
1至2年	56,761,787.58	11,352,357.52	20.00%
2至3年	40,941,870.62	20,470,935.32	50.00%
3年以上	39,316,364.29	39,316,364.29	100.00%
合计	416,516,373.64	88,161,051.03	21.17%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 28,672,048.51 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,058,518.09 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	47,815,503.52	11.24	2,985,795.94

第二名	44,234,272.83	10.40	0.00
第三名	30,382,868.06	7.14	3,038,286.81
第四名	28,337,091.20	6.66	14,168,545.60
第五名	27,303,003.00	6.42	2,730,300.30
合计	178,072,738.61	41.86	22,922,928.65

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	26,182,048.56	95.67%	21,290,596.29	95.37%
1至2年	768,500.05	2.81%	500,082.57	2.24%
2至3年			116,059.21	0.52%
3年以上	416,614.50	1.52%	416,614.50	1.87%
合计	27,367,163.11	--	22,323,352.57	--

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款期末余额合计数的比例(%)
第一名	17,513,094.13	63.99
第二名	667,737.60	2.44
第三名	640,082.98	2.34
第四名	497,415.60	1.82
第五名	448,076.39	1.64
合计	19,766,406.70	72.23

其他说明：

5、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比例	

				例						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	30,098,093.69	100.00%	2,083,062.08	6.92%	28,015,031.61	29,699,161.18	100.00%	2,021,932.17	6.81%	27,677,229.01
合计	30,098,093.69	100.00%	2,083,062.08	6.92%	28,015,031.61	29,699,161.18	100.00%	2,021,932.17	6.81%	27,677,229.01

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
其中：6 个月以内	25,407,021.20	0.00	0.00%
7-12 个月	1,230,018.81	123,001.88	10.00%
1 年以内小计	26,637,040.01	123,001.88	0.46%
1 至 2 年	1,876,238.15	375,247.64	20.00%
2 至 3 年	5.95	2.99	50.25%
3 年以上	1,584,809.58	1,584,809.57	100.00%
合计	30,098,093.69	2,083,062.08	6.92%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 61,129.91 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
暂借款	22,610,543.04	21,639,079.05
押金及保证金	128,602.63	4,595,832.05
其他	7,358,948.02	3,464,250.08
合计	30,098,093.69	29,699,161.18

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	暂借款	12,174,632.58	6个月以内	40.45%	0.00
第二名	暂借款	4,257,291.73	6个月以内	14.14%	0.00
第三名	暂借款	1,970,326.90	1-2年	6.55%	385,407.08
第四名	暂借款	1,076,523.58	6个月以内	3.58%	0.00
第五名	暂借款	680,422.61	6个月以内	2.26%	0.00
合计	--	20,159,197.40	--	66.98%	385,407.08

6、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	37,581,278.19	3,704,917.40	33,876,360.79	36,108,993.61		36,108,993.61
在产品	19,260,770.39	1,005,132.06	18,255,638.33	70,233,178.68	545,337.66	69,687,841.02
库存商品	161,272,106.13	15,545,969.83	145,726,136.30	99,479,620.43	1,241,604.61	98,238,015.82
周转材料	3,110,812.55		3,110,812.55	3,154,068.06		3,154,068.06
委托加工物资	28,707,846.23		28,707,846.23			
合计	249,932,813.49	20,256,019.29	229,676,794.20	208,975,860.78	1,786,942.27	207,188,918.51

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第1号——上市公司从事广播电影电视业务》的披露要求

否

公司是否需遵守《深圳证券交易所创业板行业信息披露指引第5号——上市公司从事互联网游戏业务》的披露要求

否

(2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		4,132,310.84		427,393.44		3,704,917.40
在产品	545,337.66	2,992,335.43		2,532,541.03		1,005,132.06
库存商品	1,241,604.61	15,456,696.35		1,152,331.13		15,545,969.83
合计	1,786,942.27	22,581,342.62		4,112,265.60		20,256,019.29

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

不适用

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收益权	11,571,216.69	11,799,268.64
未抵扣的增值税进项税	12,261,707.34	3,774,138.10
预缴纳的企业所得税		771,262.11
其他	928,612.06	1,216,416.95
未交增值税	184,823.35	
合计	24,946,359.44	17,561,085.80

其他说明：

8、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具：	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00
按成本计量的	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00

合计	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00
----	--------------	--	--------------	--------------	--	--------------

(2) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
宁波韦尔德斯凯勒智能科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00					2.00%	
合计	8,000,000.00			8,000,000.00					--	

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
浙江向日葵电力开发有限公司	8,070,773.07			313,577.93							8,384,351.00	
小计	8,070,773.07			313,577.93							8,384,351.00	
合计	8,070,773.07			313,577.93							8,384,351.00	

其他说明

10、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	25,238,270.58			25,238,270.58
2.本期增加金额	3,480,887.35			3,480,887.35
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	3,480,887.35			3,480,887.35
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	28,719,157.93			28,719,157.93
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	6,614,605.94			6,614,605.94
2.本期增加金额	1,511,336.06			1,511,336.06
(1) 计提或摊销	307,262.73			307,262.73
(2) 固定资产转 入	1,204,073.33			1,204,073.33
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	8,125,942.00			8,125,942.00
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	20,593,215.93			20,593,215.93
2.期初账面价值	18,623,664.64			18,623,664.64

11、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	光伏电站	固定资产装修	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	413,987,373.42	969,568,789.44	20,098,879.02	16,655,154.58	673,643,694.44	41,443,610.83	2,135,397,501.73
2.本期增加金额		13,281,003.61		1,642,486.51	952,154.93		15,875,645.05
(1) 购置		488,675.22		499,235.89	952,154.93		1,940,066.04
(2) 在建工程转入		12,792,328.39		1,143,250.62			13,935,579.01
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额	3,480,887.35	721,427.70	539,400.00	100,615.88	7,473,086.65		12,315,417.58
(1) 处置或报废		721,427.70	539,400.00	88,624.59			1,349,452.29
(2) 转入投资性房地产	3,480,887.35						3,480,887.35
(3) 其他				11,991.29	7,473,086.65		7,485,077.94
4.期末余额	410,506,486.07	982,128,365.35	19,559,479.02	18,197,025.21	667,122,762.72	41,443,610.83	2,138,957,729.20
二、累计折旧							
1.期初余额	124,333,214.45	470,260,559.99	16,659,113.97	11,320,827.71	120,775,981.36	26,996,466.45	770,346,163.93
2.本期增加金额	9,625,371.09	49,090,584.16	198,578.40	555,535.68	15,815,814.21	1,487,882.58	76,773,766.12
(1) 计提	9,625,371.09	49,090,584.16	198,578.40	555,535.68	15,815,814.21	1,487,882.58	76,773,766.12

3.本期减少 金额	1,204,073.33	3,070,341.35	485,460.00	82,609.88	279,952.10		5,122,436.66
（1）处置 或报废		3,070,341.35	485,460.00	75,887.79			3,631,689.14
（2）转入投资 性房地产	1,204,073.33						1,204,073.33
（3）其他				6,722.09	279,952.10		286,674.19
4.期末余额	132,754,512.21	516,280,802.80	16,372,232.37	11,793,753.51	136,311,843.47	28,484,349.03	841,997,493.39
三、减值准备							
1.期初余额					17,749,013.83		17,749,013.83
2.本期增加 金额	559,080.00	48,802,137.75			539,496.48		49,900,714.23
（1）计提	559,080.00	48,802,137.75			539,496.48		49,900,714.23
3.本期减少 金额							
（1）处置 或报废							
4.期末余额	559,080.00	48,802,137.75			18,288,510.31		67,649,728.06
四、账面价值							
1.期末账面 价值	277,192,893.86	417,045,424.80	3,187,246.65	6,403,271.70	512,522,408.94	12,959,261.80	1,229,310,507. 75
2.期初账面 价值	289,654,158.97	499,308,229.45	3,439,765.05	5,334,326.87	535,118,699.25	14,447,144.38	1,347,302,323. 97

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	89,092,325.44	63,774,019.43		25,318,306.01	
电子设备及其他	777,523.20	698,717.31		78,805.89	
合计	89,869,848.64	64,472,736.74		25,397,111.90	

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
----	------	------	------	------

光伏电站	66,509,600.27	17,957,592.13		48,552,008.14
------	---------------	---------------	--	---------------

12、在建工程

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
零星工程项目	250,258.68		250,258.68	569,676.39		569,676.39
污水处理工程	5,675,675.67		5,675,675.67			
合计	5,925,934.35		5,925,934.35	569,676.39		569,676.39

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
污水处理工程项目		0.00	5,675,675.67			5,675,675.67		未完工				其他
合计		0.00	5,675,675.67			5,675,675.67	--	--				--

13、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专用设备	1,172,744.92	6,324,007.56
合计	1,172,744.92	6,324,007.56

其他说明：

14、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	土地使用权	合计

一、账面原值						
1.期初余额	66,141,842.04	200,000.00	113,754,902.62	1,519,627.05	28,369,203.97	209,985,575.68
2.本期增加金额						
(1) 购置						
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他						
3.本期减少金额	351,935.44			45,043.01	20,097.76	417,076.21
(1) 处置						
(2) 其他	351,935.44			45,043.01	20,097.76	417,076.21
4.期末余额	65,789,906.60	200,000.00	113,754,902.62	1,474,584.04	28,349,106.21	209,568,499.47
二、累计摊销						
1.期初余额	12,912,654.74	200,000.00	86,211,173.03	719,934.75		100,043,762.52
2.本期增加金额	678,124.82		5,687,745.06	113,093.72		6,478,963.60
(1) 计提	678,124.82		5,687,745.06	113,093.72		6,478,963.60
3.本期减少金额	138,473.08			9,723.41		148,196.49
(1) 处置						
(2) 其他	138,473.08			9,723.41		148,196.49
4.期末余额	13,452,306.48	200,000.00	91,898,918.09	823,305.06		106,374,529.63
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	52,337,600.12		21,855,984.53	651,278.98	28,349,106.21	103,193,969.84
2.期初账面价值	53,229,187.30		27,543,729.59	799,692.30	28,369,203.97	109,941,813.16

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

15、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
电注入 LID 抗衰减电池技术项目	0.00	4,397,279.00				4,397,279.00	0.00	
高效黑硅多晶组件研究	0.00	475,666.12				475,666.12	0.00	
电池片串间距粘贴反光膜封装组件提升功率研发项目	0.00	946,888.05				946,888.05	0.00	
管 P 多层减反膜电池技术研发项目	0.00	2,272,142.66				2,272,142.66	0.00	
激光掺杂 LDSE 高效电池技术项目	0.00	2,166,568.36				2,166,568.36	0.00	
合计	0.00	10,258,544.19				10,258,544.19	0.00	

其他说明

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

项					
Clar Energy	144,289.78				144,289.78
Sunowe Solar 1	20,479.88				20,479.88
sunflower rosello solar	178,572.92				178,572.92
Mediapower	41,883.86				41,883.86
XPV	3,580,618.50				3,580,618.50
CIC SICILIA ENERGY	210,735.52				210,735.52
合计	4,176,580.46				4,176,580.46

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
认证费	627,688.28		135,411.24		492,277.04
装修费	994,356.41		296,663.34		697,693.07
占用水域补偿费	790,650.00		45,180.00		745,470.00
土地平整费	603,009.51		34,457.70		568,551.81
其他	2,349,349.99	40,936.42	124,349.54		2,265,936.87
合计	5,365,054.19	40,936.42	636,061.82		4,769,928.79

其他说明

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	100,066,745.78	15,010,011.87	100,066,745.78	15,010,011.87
预计负债	37,675,942.53	5,651,391.38	37,675,942.53	5,651,391.38
递延收益	15,632,630.00	2,344,894.50	15,632,630.00	2,344,894.50
合计	153,375,318.31	23,006,297.75	153,375,318.31	23,006,297.75

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		23,006,297.75		23,006,297.75

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	126,209,339.83	888,651.12
可抵扣亏损	178,109,798.41	38,981,096.39
合计	304,319,138.24	39,869,747.51

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	5,020,324.12	9,237,085.40
未实现售后租回损益	4,678,955.60	4,457,759.37
合计	9,699,279.72	13,694,844.77

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	58,376,468.81	
抵押借款	60,000,000.00	
保证借款	100,000,000.00	100,000,000.00
保证及抵押借款	118,792,000.00	379,460,000.00
保证及质押借款		98,310,000.00
抵押、质押及保证借款	140,000,000.00	
合计	477,168,468.81	577,770,000.00

短期借款分类的说明：

期末抵押借款和质押借款情况详见本附注“十二、（一）重要承诺事项”。

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	94,105,143.39	71,875,866.75
合计	94,105,143.39	71,875,866.75

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
外购存货款	140,908,319.14	167,097,099.98
工程设备款	3,928,837.71	29,874,594.20
服务费	24,562,102.94	8,036,376.67
运输费	681,149.22	1,558,084.78
其他	3,971,819.54	542,793.17
质保金	2,600,000.00	
合计	176,652,228.55	207,108,948.80

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

无

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售货款	94,563,584.77	37,080,761.49
合计	94,563,584.77	37,080,761.49

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,878,920.13	43,421,502.68	44,956,191.85	10,344,230.96
二、离职后福利-设定提存计划	672,424.92	4,097,670.30	3,663,952.84	1,106,142.38
三、辞退福利		4,504,373.12		4,504,373.12
合计	12,551,345.05	52,023,546.10	48,620,144.69	15,954,746.46

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	6,596,928.46	37,842,827.00	39,413,064.09	5,026,691.37
2、职工福利费		2,202,152.54	2,202,152.54	
3、社会保险费	439,308.60	2,233,025.14	2,428,502.22	243,831.52
其中：医疗保险费	294,702.90	1,801,040.64	1,939,398.41	156,345.13
工伤保险费	119,599.31	226,916.46	299,855.14	46,660.63
生育保险费	25,006.39	205,068.04	189,248.67	40,825.76
4、住房公积金		1,104,758.00	899,413.00	205,345.00
5、工会经费和职工教育经费	4,842,683.07	38,740.00	13,060.00	4,868,363.07
合计	11,878,920.13	43,421,502.68	44,956,191.85	10,344,230.96

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	647,418.52	3,906,739.46	3,515,494.19	1,038,663.79
2、失业保险费	25,006.40	190,930.84	148,458.65	67,478.59
合计	672,424.92	4,097,670.30	3,663,952.84	1,106,142.38

其他说明：

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	318,606.42	34,825,313.42
企业所得税	394.55	2,971,317.26
个人所得税	412,066.89	155,960.26
城市维护建设税		1,456,700.87
印花税	9,539.22	338,665.22
教育费附加		640,775.30
地方教育费附加		427,183.57
房产税		522,934.08
土地使用税		127,418.80
其他	152,145.40	111,789.03
合计	892,752.48	41,578,057.81

其他说明：

26、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	166,602.67	277,595.06
短期借款应付利息	1,473,811.49	2,372,523.43
合计	1,640,414.16	2,650,118.49

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		

其他说明：

27、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
暂借款	138,674,018.01	111,697,285.56

其他	1,140,744.45	1,932,224.37
合计	139,814,762.46	113,629,509.93

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	31,834,230.56	32,730,729.80
一年内到期的长期应付款	5,590,135.09	5,700,308.57
合计	37,424,365.65	38,431,038.37

其他说明：

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	12,444,707.50	11,671,288.76
保证及抵押借款	93,922,162.50	111,689,924.50
合计	106,366,870.00	123,361,213.26

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

30、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	30,609,926.14	34,063,357.80

其他说明：

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	37,675,942.53	37,675,942.53	被担保单位已申请破产清算，预计需要代为偿付部分债务。

合计	37,675,942.53	37,675,942.53	--
----	---------------	---------------	----

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

对外提供担保预计负债具体详见本附注“十二、2、（1）”所述。

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	84,919,121.22		3,352,334.48	81,566,786.74	
合计	84,919,121.22		3,352,334.48	81,566,786.74	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
200MW 太阳能电池及组件项目扶持奖金	4,612,590.00		768,765.00				3,843,825.00	与资产相关
8.2MW 金太阳示范工程补助资金	51,113,333.34		1,640,000.00				49,473,333.34	与资产相关
600MW 太阳能电池及组件项目扶持资金	8,000,000.00						8,000,000.00	与资产相关
1.8MW 屋顶发电项目补助资金	15,423,157.88		525,789.48				14,897,368.40	与资产相关
1.6 亿片 8 英寸太阳能多晶硅片生产线项目补助资金	2,750,000.00		250,000.00				2,500,000.00	与资产相关
太阳能电池及组件流水线技术改造项目	3,020,040.00		167,780.00				2,852,260.00	与资产相关
合计	84,919,121.22		3,352,334.48				81,566,786.74	--

其他说明：

注1：200MW太阳能电池及组件项目扶持奖金系绍兴市财政局对公司“200MW太阳能电池及组件项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司分别于2009年10月、2011年8月、2011年11月、2012年9月和2013年5月7日收到补助资金5,000,000.00元、7,956,900.00元、1,627,100.00元、157,400.00元和633,900.00元，共计15,375,300.00元。该项目已于2011年完工并达到预定可使用状态，并开始计提折旧，折旧期限10年，故该项政府补助分10年摊销计入其他收益，本期摊销金额为768,765.00元。

注2：8.2MW金太阳示范工程补助资金系绍兴市财政局对公司“8.2MW金太阳示范工程”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司分别于2011年11月、2012年1月、2012年3月、2014年8月和2015年6月分别收到补助资金26,200,000.00元、12,810,000.00元、11,390,000.00元、10,000,000.00元和5,200,000.00元，共计65,600,000.00元。该项目已于2013年7月完工并达到预定可使用状态，并于2013年8月开始计提折旧，折旧年限为20年。故该项政府补助分20年摊销计入其他收益，本期摊销金额为1,640,000.00元。

注3：600MW太阳能电池及组件项目扶持资金系绍兴市袍江经济开发区管理委员会对公司“600MW太阳能电池及组件项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司于2011年12月收到补助资金8,000,000.00元。截止2018年06月30日，该项目尚在前期筹建中。

注4：1.8MW屋顶发电项目补助资金系绍兴市财政局对公司“1.8MW屋顶发电项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司分别于2011年4月、2011年9月和2016年11月分别收到补助资金12,078,000.00元、3,042,000.00元和4,680,000.00元，共计19,800,000.00元。该项目已于2012年8月完工并达到预定可使用状态，并开始计提折旧，折旧期限20年，故该项政府补助分20年摊销计入其他收益，本期摊销金额为525,789.48元。

注5：1.6亿片8英寸太阳能多晶硅片生产线项目补助资金系浙江省财政厅、发改委、经信委对公司“1.6亿片8英寸太阳能多晶硅片生产线项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司于2012年5月收到补助资金5,000,000.00元。该项目已于2013年6月完工并达到预定可使用状态，并于2013年7月开始计提折旧，折旧期限10年，故该项政府补助分10年摊销计入其他收益，本期摊销金额为250,000.00元。

注6：太阳能电池及组件流水线技术改造项目补助资金系绍兴市经济和信息化委员会、绍兴市财政局对公司“太阳能电池及组件流水线技术改造项目”的专项补助，属于与资产相关的政府补助，公司于2016年12月、2017年3月分别收到补助资金2,373,900.00、981,700.00元，共计3,355,600.00元。该项目已于2016年12月完工并达到预定可使用状态，并于2017年1月开始计提折旧，折旧期限10年，故该项政府补助分10年摊销计入其他收益，本期摊销金额为167,780.00元。

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,119,800,000.00						1,119,800,000.00

其他说明：

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	214,019,761.51			214,019,761.51
其他资本公积	-440,142.45			-440,142.45
合计	213,579,619.06			213,579,619.06

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	-1,689,872.73	2,912,079.97			2,868,661.40	43,418.57	1,178,788.67
外币财务报表折算差额	-1,689,872.73	2,912,079.97			2,868,661.40	43,418.57	1,178,788.67
其他综合收益合计	-1,689,872.73	2,912,079.97			2,868,661.40	43,418.57	1,178,788.67

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	71,688,682.29			71,688,682.29
合计	71,688,682.29			71,688,682.29

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-89,370,580.98	-103,965,295.42
调整后期初未分配利润	-89,370,580.98	-103,965,295.42
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-193,635,371.43	9,836,914.28
期末未分配利润	-283,005,952.41	-94,128,381.14

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	371,715,718.15	353,391,669.49	706,366,110.63	595,803,999.71
其他业务	8,788,312.52	6,410,330.89	26,410,146.17	47,132,328.58
合计	380,504,030.67	359,802,000.38	732,776,256.80	642,936,328.29

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	41,176.77	3,121,181.11
教育费附加	24,706.06	1,337,649.04
房产税	1,654,161.14	1,292,688.20
土地使用税	702,083.80	540,838.80
印花税	160,526.20	238,685.04
营业税		32,437.60
地方教育费附加	16,470.71	891,766.04
其他	67,423.05	
合计	2,666,547.73	7,455,245.83

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	1,423,301.10	4,153,068.30
佣金	62,485.94	229,637.61
保险费	508,658.23	2,033,392.00
工资	1,450,142.18	494,534.17
展览费	732,037.35	484,397.17
差旅费	118,607.72	403,289.56
其他	604,703.45	2,206,517.17
合计	4,899,935.97	10,004,835.98

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	4,844,547.29	5,919,317.64
无形资产摊销	6,152,017.15	6,216,233.58
咨询顾问费	6,052,503.95	6,035,855.06
社会保险费	5,889,574.63	5,663,018.66
折旧费	19,175,519.19	15,849,262.99
工资	10,319,992.76	8,283,072.62
通讯费	430,194.18	426,056.95
税费	444,365.83	598,223.33
公司经费	195,572.77	195,224.96
业务招待费	345,911.62	387,462.63
差旅费	194,722.99	160,432.69
福利费	2,202,152.54	1,603,730.80
长期待摊费用摊销	217,848.96	514,157.98
水电费	1,395,705.36	1,106,832.48
办公费	1,122,593.89	1,605,385.97
其他	10,846,078.47	9,871,301.74
离职补偿金	4,504,373.12	
合计	74,333,674.70	64,435,570.08

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	25,340,250.18	22,228,011.31
利息收入	-1,062,651.62	-711,428.18
汇兑损益	9,584,647.46	-31,938,352.04
其他	1,413,489.50	3,071,883.23
合计	35,275,735.52	-7,349,885.68

其他说明：

43、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	28,009,112.72	-619,941.19
二、存货跌价损失	26,037,396.63	6,145,802.18
七、固定资产减值损失	49,900,714.23	
合计	103,947,223.58	5,525,860.99

其他说明：

44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		-1,948,953.50
合计		-1,948,953.50

其他说明：

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	313,577.93	9,704.36
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		45,509.08
合计	313,577.93	55,213.44

其他说明：

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
金太阳示范工程	1,640,000.00	1,640,000.00
生产线升级补助	768,765.00	768,765.00
光伏电站工程补助	525,789.48	525,789.48
多晶硅片生产线项目	250,000.00	
多晶硅太阳能电池研发项目		

电池及组件流水线技改项目	167,780.00	167,780.00
土地使用税补贴	826,840.00	413,420.00
分布式光伏发电补助		
合计	4,179,174.48	3,515,754.48

47、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	1,122,700.00	196,320.00	1,122,700.00
其他	286,843.09	589,102.82	286,843.09
合计	1,409,543.09	785,422.82	1,409,543.09

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影 响当年盈亏	是否特殊补 贴	本期发生金 额	上期发生金 额	与资产相关/ 与收益相关
袍江财政局 经济转型奖 励	绍兴袍江经 济技术开 发区管委 会	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助			1,102,700.00		与收益相关
财政集中日 纳税优胜补 贴	绍兴市财政 局	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助			20,000.00		与收益相关
自营出口奖 励	绍兴市财政 局	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助					与收益相关
工业优胜企 业奖励	绍兴袍江经 济技术开 发区管委 会	奖励	因符合地方 政府招商引 资等地方性 扶持政策而 获得的补助				26,040.00	与收益相关
安全生产补 助	绍兴市柯桥 区齐贤财政	补助	因符合地方 政府招商引 资等地方性				30,000.00	与收益相关

			扶持政策而获得的补助					
高校毕业生见习培训就业补贴	绍兴市就业管理服务处、绍兴市大中专毕业生就业创业指导中心	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助				20,880.00	与收益相关
工业企业进口补贴	绍兴市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助				75,400.00	与收益相关
多晶硅太阳能电池研发项目	浙江省科技厅	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助				44,000.00	与资产相关
合计	--	--	--	--	--	1,122,700.00	196,320.00	--

其他说明：

48、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	379,498.97		379,498.97
其他	263,493.45	262,883.43	263,493.45
合计	642,992.42	262,883.43	642,992.42

其他说明：

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-50,507.36	3,621,001.18
合计	-50,507.36	3,621,001.18

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-195,053,330.97
按法定/适用税率计算的所得税费用	-29,259,044.80
非应税收入的影响	-465,350.17
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,581,426.15
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	24,959,482.43
研究开发费加计扣除的影响	-1,867,020.97
所得税费用	-50,507.36

其他说明

50、其他综合收益

详见附注七、35。

51、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,949,540.00	203,956.15
利息收入	1,062,027.31	709,303.47
收到的质保金	4,000,000.00	375,000.00
收到的其他往来	16,595,537.59	12,553,702.72
其他	182,386.93	1,063,526.91
合计	23,789,491.83	14,905,489.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运费	1,423,301.10	4,153,068.30
佣金	62,485.94	229,637.61

咨询顾问费	6,052,503.95	6,035,855.06
支付的其他往来	4,799,963.06	8,679,681.95
银行手续费	528,163.67	2,733,633.23
保险费	1,779,633.28	3,515,966.40
研究开发费用	-899,850.41	347,435.42
办公费	788,256.53	1,458,420.35
水电费	1,859,798.81	1,106,832.48
展览费	732,037.35	484,397.17
差旅费	313,330.71	563,722.25
汽车费用	788,842.50	804,252.74
通讯费	430,194.18	426,056.95
业务招待费	513,830.50	591,094.57
其他	10,753,636.20	10,395,466.89
合计	29,926,127.37	41,525,521.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
远期外汇合约投资收益		207,141.84
合计		207,141.84

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回远期结售汇合约保证金		892,029.32
合计		892,029.32

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票贴现	22,500,000.00	

向实际控制人借款	120,000,000.00	
合计	142,500,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁款	2,897,504.68	987,948.88
贷款保证金		18,566,932.80
归还实际控制人借款	123,000,000.00	
银行承兑汇票贴现利息	885,325.84	
合计	126,782,830.52	19,554,881.68

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

52、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-195,002,823.61	8,291,853.94
加：资产减值准备	100,968,255.73	5,525,860.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,987,508.40	77,818,851.65
无形资产摊销	6,394,308.65	6,749,685.27
长期待摊费用摊销	636,061.82	963,313.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	271,045.81	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-104,456.16	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		1,948,953.50
财务费用（收益以“-”号填列）	26,225,576.02	22,566,261.31
投资损失（收益以“-”号填列）	-313,577.93	-55,213.44
存货的减少（增加以“-”号填列）	-35,926,102.28	88,311,438.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	121,653,553.75	35,528,120.29

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	25,934,300.42	-170,578,780.17
其他	-3,444,282.97	-3,396,334.48
经营活动产生的现金流量净额	124,279,367.65	73,674,010.88
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	104,047,567.69	210,003,526.77
减：现金的期初余额	72,770,501.46	168,912,247.15
现金及现金等价物净增加额	31,277,066.23	41,091,279.62

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	104,047,567.69	72,770,501.46
其中：库存现金	64,770.11	85,621.78
可随时用于支付的银行存款	103,982,797.58	72,684,879.68
三、期末现金及现金等价物余额	104,047,567.69	72,770,501.46

其他说明：

53、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	58,675,982.79	缴纳银行承兑汇票等保证金
应收票据	121,264,090.49	质押债务提供担保
固定资产	726,274,120.88	质押债务提供担保
无形资产	37,258,076.61	质押债务提供担保
投资性房地产	20,662,289.86	质押债务提供担保
合计	964,134,560.63	--

其他说明：

54、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	39,661,732.02
其中：美元	344,583.74	6.6166	2,279,972.77
欧元	4,657,418.05	7.6515	35,636,234.21
港币	73.47	0.8431	61.94
澳元	12.02	4.8633	58.46
新列伊	1,032,586.91	1.6542	1,708,105.27
卢比	5,450.00	0.0963	524.84
日元	613,932.00	0.0599	36,774.53
应收账款	--	--	123,534,063.94
其中：美元			
欧元	15,337,476.46	7.6515	117,354,701.12
港币			
新列伊	2,310,158.38	1.6542	3,821,463.99
日元	39,363,920.40	0.0599	2,357,898.83
长期借款	--	--	93,922,162.50
其中：美元			
欧元	12,275,000.00	7.6515	93,922,162.50
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

境外重要经营实体

子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
德国向日葵	欧洲	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
卢森堡向日葵	欧洲	欧元	经营所处的主要经济环境中的货币
XPV	罗马尼亚	新列伊	经营所处的主要经济环境中的货币

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√ 是 □ 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
诸暨向日葵光伏发电有限公司（以下简称“诸暨向日葵”）	0.00	80.00%	转让	2018年01月12日	股权转让协议签订日期	0.00	20.00%	0.00	0.00	0.00	0	0.00

其他说明：

诸暨向日葵光伏发电有限公司为2017年底新设立的子公司，截止股权转让协议签订日，其尚未发生实际经营活动，母公司亦无向其注入实收资本。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
香港向日葵	香港	香港	贸易	100.00%		出资设立
德国向日葵	德国	德国	贸易	100.00%		出资设立
卢森堡向日葵	卢森堡	卢森堡	投资	100.00%		出资设立
向日光科（上海）	上海	上海	贸易	100.00%		出资设立
向日光电	绍兴	绍兴	服务	100.00%		企业合并
浙江优创	绍兴	绍兴	制造	100.00%		企业合并

Sunflower (Switzerland)	瑞士	瑞士	投资		100.00%	出资设立
Clar Energy	意大利	意大利	电站运营		100.00%	企业合并
Sunowe Solar 1	德国	德国	服务		100.00%	企业合并
CIC SICILIA ENERGY	意大利	意大利	电站运营		74.50%	企业合并
sunflower rosello solar	意大利	意大利	电站运营		80.00%	企业合并
Mediapower	意大利	意大利	电站运营		100.00%	企业合并
XPV	罗马尼亚	罗马尼亚	电站运营		100.00%	企业合并
Sunowe (Luxemburg) 1	卢森堡	卢森堡	投资		100.00%	出资设立
Solarpark Weidenwang	德国	德国	贸易		100.00%	出资设立
Solarpark erasbach	德国	德国	贸易		100.00%	出资设立
Solarpark tannhausen 2	德国	德国	贸易		100.00%	出资设立
香港聚盈	香港	香港	电站承建		100.00%	出资设立
绍兴向日葵光伏发电	绍兴	绍兴	电站承建	100.00%		出资设立
绍兴柯桥向日葵电力	绍兴	绍兴	电站承建	100.00%		出资设立
浙江向日葵系统集成	绍兴	绍兴	电站承建		51.00%	出资设立
安陆市向日葵光能科技有限公司	安陆	安陆	电站承建	100.00%		出资设立
绍兴银葵电力	绍兴	绍兴	电站承建	100.00%		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
浙江向日葵电力	绍兴	绍兴	电站承建	40.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	38,275,027.61	51,233,283.96
非流动资产	7,756,953.50	1,679,461.24
资产合计	46,031,981.11	52,912,745.20
流动负债	21,865,175.91	29,306,363.70
负债合计	21,865,175.91	29,306,363.70
少数股东权益	1,468,996.88	1,469,385.00
归属于母公司股东权益	22,697,808.32	22,136,996.50
按持股比例计算的净资产份额	9,079,123.33	8,854,798.60
调整事项	-694,772.33	-784,025.53
--内部交易未实现利润	-694,772.33	-784,025.53
对联营企业权益投资的账面价值	8,384,351.00	8,070,773.07
营业收入	13,769,767.75	1,190,786.30
净利润	560,423.70	53,704.63
综合收益总额	560,423.70	53,704.63

其他说明

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险，主要包括：信用风险和市场风险。公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司财务部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过财务总监递交的报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前,本公司会对新客户的信用风险进行评估,包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明(当此信息可获取时)。公司对每一客户均设置了赊销限额,该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时,按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里,并且只有在额外批准的前提下,公司才可在未来期间内对其赊销,否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 市场风险

金融工具的市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险,包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是维持固定利率借款占外部借款的绝大部分。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险,也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险,但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

(2) 外汇风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外,公司还签署了远期外汇合约运用套期保值以达到规避外汇风险的目的。

(三) 流动性风险

流动风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测,确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
无					

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴建龙。

其他说明:

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
香港优创国际投资集团有限公司（以下简称“香港优创”）	同一实际控制人控制的其他企业
香港德创国际贸易有限公司（以下简称“香港德创”）	同一实际控制人控制的其他企业
浙江优创创业投资有限公司（以下简称“优创投资”）	同一实际控制人控制的其他企业
诸暨向日葵	本公司具有重大影响的企业
绍兴龙华贸易有限公司（以下简称“龙华贸易”）	同一实际控制人控制的其他企业
浙江龙华新世纪房地产开发有限公司（以下简称“龙华房产”）	同一实际控制人控制的其他企业
浙江大钱门置业有限公司（以下简称“大钱门置业”）	实际控制人控制的其他企业参股公司
吴建龙	实际控制人
胡爱	同一实际控制人配偶
吴建军	实际控制人之兄弟
何兰琴	实际控制人兄弟之配偶
吴才苗	实际控制人之兄弟
吴桂平	实际控制人兄弟之配偶

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江向日葵电力	出售商品	1,616,812.68	8,402,556.58
诸暨向日葵	出售商品	179,743.10	0.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
龙华房产	房屋	38,000.00	38,000.00
优创创业	房屋	75,000.00	75,000.00

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴建龙、胡爱	125,000,000.00	2017年05月12日	2019年05月12日	否
浙江贝得药业有限公司	95,000,000.00	2018年03月13日	2020年03月13日	否
吴建龙、胡爱	120,000,000.00	2018年02月28日	2020年02月28日	否
浙江贝得药业有限公司	50,000,000.00	2017年03月14日	2019年03月13日	否
吴建龙、胡爱	50,000,000.00	2017年03月14日	2019年03月13日	否
浙江贝得药业有限公司、吴建龙、胡爱	50,000,000.00	2017年10月01日	2019年10月12日	否
浙江龙华新世纪房地产开发有限公司	17,344,400.00	2016年07月19日	2018年07月18日	否
浙江龙华新世纪房地产开发有限公司	11,240,000.00	2016年07月19日	2018年07月18日	否
浙江龙华新世纪房地产开发有限公司	101,500,000.00	2017年10月02日	2018年10月25日	否
浙江贝得药业有限公司	72,000,000.00	2017年08月08日	2018年08月07日	否
吴建龙	147,000,000.00	2018年06月12日	2020年06月11日	否
吴建龙	800,000,000.00	2016年01月01日	2019年12月31日	否
吴建龙	137,000,000.00	2015年08月01日	2018年09月30日	否
吴建龙	166,500,000.00	2017年05月12日	2018年05月11日	是

关联担保情况说明

截至2018年06月30日，在上述担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的银行借款有人民币借款423,792,000.00元。

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
吴建龙	2,000,000.00	2017年08月04日	2018年01月11日	已偿还
吴建龙	15,800,000.00	2017年08月04日	2018年02月09日	已偿还
吴建龙	200,000.00	2017年08月29日	2018年02月11日	已偿还
吴建龙	25,000,000.00	2017年08月29日	2018年03月13日	已偿还
吴建龙	11,000,000.00	2017年08月18日	2018年03月23日	已偿还
吴建龙	9,000,000.00	2017年09月13日	2018年03月23日	已偿还

吴建龙	5,000,000.00	2017 年 09 月 13 日	2018 年 03 月 28 日	已偿还
吴建龙	8,000,000.00	2017 年 10 月 18 日	2018 年 03 月 28 日	已偿还
吴建龙	2,000,000.00	2017 年 10 月 18 日	2018 年 04 月 28 日	已偿还
吴建龙	12,000,000.00	2017 年 10 月 20 日	2018 年 04 月 28 日	已偿还
吴建龙	1,000,000.00	2017 年 10 月 23 日	2018 年 04 月 28 日	已偿还
吴建龙	1,000,000.00	2018 年 01 月 04 日	2018 年 04 月 28 日	已偿还
吴建龙	10,000,000.00	2018 年 01 月 04 日	2018 年 05 月 22 日	已偿还
吴建龙	3,000,000.00	2018 年 01 月 04 日	2018 年 05 月 30 日	已偿还
吴建龙	1,000,000.00	2018 年 01 月 04 日	2018 年 12 月 31 日	未偿还
吴建龙	2,000,000.00	2018 年 01 月 24 日	2018 年 12 月 31 日	未偿还
吴建龙	16,000,000.00	2018 年 02 月 06 日	2018 年 12 月 31 日	未偿还
吴建龙	50,000,000.00	2018 年 03 月 14 日	2018 年 12 月 31 日	未偿还
吴建龙	8,000,000.00	2018 年 03 月 15 日	2018 年 12 月 31 日	未偿还
吴建龙	14,000,000.00	2018 年 04 月 24 日	2018 年 12 月 31 日	未偿还
吴建龙	2,000,000.00	2018 年 04 月 25 日	2018 年 12 月 31 日	未偿还
吴建龙	10,000,000.00	2018 年 05 月 14 日	2018 年 12 月 31 日	未偿还
吴建龙	3,000,000.00	2018 年 05 月 31 日	2018 年 12 月 31 日	未偿还
			2018 年 12 月 31 日	

(5) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,435,371.48	1,772,747.87

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江向日葵电力	9,887,022.50		16,903,687.50	
应收账款	诸暨向日葵	208,502.00			
其他应收款	吴才苗			691,756.08	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	吴建龙	115,300,688.67	99,459,521.97
其他应付款	香港优创	1,393.01	1,393.01
其他应付款	香港德创	260,433.59	248,265.27

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 截止2018年6月30日，公司有金额为人民币20,812,000.00元的其他货币资金作为银行承兑汇票保证金，对应的已开立尚未支付的应付票据金额为40,280,000.00元；金额为人民币9,175,652.11元的其他货币资金作为信用证保证金，对应的进出口银行开具的国内信用证44,050,000.00元；金额为人民币6,355,007.73元的其他货币资金作为保函保证金，开具保函67,518,596.26元；金额为人民币27.18元的其他货币资金作为海关进口保证金；金额为人民币19,211,446.18元的其他货币资金作为保理保证金，对应的进出口银行代付95,950,000.00元。

(2) 截止2018年6月30日，公司有金额为人民币32,195.96.96元的其他货币资金作为贷款保证金，应收票据质押15,901,277.80元，合计15,933,473.76元，对应的向中国农业银行借款共计29,000,000.00元。

(3) 截止2018年6月30日，公司有金额为人民币105,362,812.69元的银行承兑汇票质押作为银行承兑汇票保证金，对应的已开立尚未支付的应付票据金额为53,825,143.39元，对应的向浙商银行股份有限公司绍兴分行借款共计24,376,468.81元。

(4) 截止2018年6月30日，子公司浙江向日葵系统集成有金额为人民币335,578.00元的其他货币资金作为银行贷款保证金。

(5) 截止2018年6月30日，子公司Clar Energy有欧元359,939.31元的银行存款质押作为融资租赁保证金，折合成人民币金额为2,754,075.63元。

(6) 截止2018年6月30日，子公司向日光电以原值为37,137,621.41元，账面价值为21,261,301.16元的房屋建筑物，原值为2,908,378.59元，账面价值为1,665,047.76元的投资性房地产，以及原值为18,458,000.00元，账面价值为14,874,778.82元的土地使用权作抵押，为公司自2018年6月4日至2019年12月31日与中国银行股份有限公司绍兴柯桥支行签订的不超过人民币5,886.00万元的债务提供担保；同时，贝得药业与中国银行股份有限公司绍兴柯桥支行签订了《最高额保证合同》，为公司自2018年3月13日至2020年3月13日不高于人民币9,500.00万元债务提供保证担保；另外，吴建龙、胡爱与中国银行股份有限公司绍兴柯桥支行签订了《最高额保证合同》，为公司自2018年2月28日至2020年2月28日不高于人民币12,000.00万元债务提供保证担保。

截止2018年6月30日，在该担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的借款金额为人民币5,116.00万元，借款到期日为2019年5月。

(7) 截止2018年6月30日，公司以原值为137,773,282.33元，账面价值为92,016,368.19元的房屋建筑物，以及原值为17,201,320.95元，账面价值为13,153,617.49元的土地使用权作抵押，为公司自2013年12月17日至2021年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币29,504.00万元的债务提供担保；公司以原值为257,865,430.45元，账面价值为154,594,784.89元的机器设备作抵押，为公司自2014年8月25日至2019年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币14,206.56万元的债务提供担保；同时，子公司浙江优创以原值为87,785,941.44元，账面价值为64,434,583.98元的房屋建筑物，以及原值为25,810,779.34元，账面价值为18,928,168.17元的投资性房地产作抵押，为公司自2011年10月9日至2021年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币27,036.00万元的债务提供担保；子公司浙江优创以原值为12,155,058.45元，账面价值为9,229,680.30元的土地使用权作抵押，为公司自2013年11月1日至2018年12月31日与中国进出口

银行浙江省分行签订的不超过人民币2,602.00万元的债务提供担保；子公司浙江优创以原值为126,191,772.98元，账面价值为71,334,528.02元的机器设备作抵押，为公司自2014年8月25日至2019年12月31日与中国进出口银行浙江省分行签订的不超过人民币8096.51万元的债务提供担保；另外，吴建龙与中国进出口银行浙江省分行签订了《最高额质押合同》，为公司自2015年8月1日至2018年9月30日不高于人民币13,700.00万元债务提供质押担保；吴建龙与中国进出口银行浙江省分行签订了《最高额保证合同》，为公司自2016年1月1日至2019年12月31日不高于人民币80,000.00万元债务提供保证担保。

截止2018年6月30日，在上述担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的人民币借款金额为20,000.00万元，借款到期日为2018年8月至2019年6月；外币借款金额为1,635.50万欧元，折合成人民币为125,140,282.50元的借款，到期日为2018年11月至2024年5月。

(8)截止2018年6月30日，公司以原值为153,094,712.19元，账面价值为70,435,756.52元的机器设备作抵押，为公司自2017年8月23日至2018年8月22日与中国农业银行城西支行签定的不超过人民币8,161.00万元的债务提供担保；公司以原值为136,736,753.10元，账面价值为65,293,115.59元的机器设备作抵押，为公司自2017年9月7日至2018年9月6日与中国农业银行城西支行签定的不超过人民币7,700.00万元的债务提供担保；同时，贝得药业与中国农业银行城西支行签订了《最高额保证合同》，为公司自2017年8月8日至2018年8月7日不高于人民币7,200.00万元债务提供保证担保；另外，浙江龙华新世纪房地产开发有限公司与中国农业银行城西支行签订了《最高额抵押合同》，为公司自2017年10月26日至2018年10月25日不高于人民币10,150.00万元债务提供抵押担保；吴建龙与中国农业银行城西支行签订了《最高额保证合同》，为公司自2018年6月12日至2020年6月11日不高于人民币14,700.00万元债务提供保证担保。

截止2018年6月30日，在上述担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的人民币借款金额为5,263.20万元，借款到期日为2018年7-10月。

(9)截止2018年6月30日，公司以质押池内票据及监管专户资金为质押，为公司自2017年4月11日至2019年4月10日与中国农业银行城西支行签定的不超过人民币20,000.00万元的债务提供担保。

截止2018年6月30日，在上述担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的人民币借款金额为2,900.00万元，借款到期日为2018年7-11月。

(10)截止2018年6月30日，公司以原值为222,643,256.76元，账面价值为170,989,352.93元的光伏电站作抵押，为公司自2017年8月8日至2018年8月7日与中国农业银行城西支行签定的不超过人民币7,333.00万元的债务提供担保。

截至2018年6月30日，在上述最高额抵押合同项下，公司无借款。

(11)截止2018年6月30日，公司以资产质押池内质押资产及资金池保证金账户内保证金为质押，为公司自2017年8月28日至2019年8月27日与浙商银行股份有限公司绍兴分行签定的不超过人民币25,000万元的债务提供担保。

截止2018年6月30日，在上述担保合同项下，公司实际取得且尚未偿还的人民币借款金额为24,376,468.81元，借款到期日为2018年6月。

(12)截止2018年6月30日，公司以资产质押池内质押资产及资金池保证金账户内保证金为质押，为公司自2017年8月28日至2019年8月27日与浙商银行股份有限公司绍兴分行签定的不超过人民币10,000万元的债务提供担保。

截止2018年6月30日，在上述担保合同项下，公司无借款。

(13)截止2018年6月30日，子公司sunflower rosello solar以原值为23,449,628.11元，账面价值为15,914,329.60元的光伏电站作抵押，为公司与Banca Infrastrutture Innovazione e Sviluppo S.p.A签订的长期借款合同提供担保。

截止2018年6月30日，在上述抵押合同项下，子公司sunflower rosello solar实际取得且尚未偿还的借款金额为1,706,961.78欧元，折合成人民币金额为13,060,818.06元，还款期限截至2027年6月30日。

(14)截止2018年6月30日，公司为子公司浙江优创提供最高额保证担保，为浙江优创2017年8月5日至2019年8月4日在绍兴银行高新开发区支行取得的各项债务提供担保，担保金额为主合同下不超过3,000.00万元的本金余额及费用和特别约定。

截止2018年6月30日，在上述担保合同项下，公司无借款。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

A、为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位	担保额度	债务到期日	对本公司的财务影响
非关联方：			
浙江绿洲生态股份有限公司	2,700万元	2016年9月1日	截止2018年6月末，已计提预计担保损失37,675,942.53元。
绍兴县骏联家纺制品有限公司	2,200万元	2016年9月7日	
浙江荣盛纺织有限公司	2,000万元	2016年9月1日	
绍兴县新联喷织有限公司	1,300万元	2016年9月1日	
合计	8,200万元		

为其他单位提供债务担保情况说明：

①2015年9月8日，公司与嘉兴银行股份有限公司绍兴分行签订了编号为“2015年6031高保字第000112号”《最高额保证合同》，为绍兴县骏联家纺制品有限公司自2015年9月8日至2016年9月7日与嘉兴银行股份有限公司绍兴分行签署的不超过人民币2,200万元的债务协议提供连带责任保证担保，浙江庆盛控股集团有限公司为本项担保提供反担保。

②2015年9月2日，公司与中国银行股份有限公司柯桥支行签订了编号为“柯桥2015保0148”《最高额保证合同》，为浙江绿洲生态股份有限公司自2015年9月2日至2016年9月1日与中国银行股份有限公司柯桥支行签署的不超过人民币2,700万元的债务协议提供连带责任保证担保，浙江庆盛控股集团有限公司为本项担保提供反担保。

③2015年9月2日，公司与中国银行股份有限公司柯桥支行签订了编号为“柯桥2015保0149”《最高额保证合同》，为浙江荣盛纺织有限公司自2015年9月2日至2016年9月1日与中国银行股份有限公司柯桥支行签署的不超过人民币2,000万元的债务协议提供连带责任保证担保，浙江庆盛控股集团有限公司为本项担保提供反担保。

④2015年9月2日，公司与中国银行股份有限公司柯桥支行签订了编号为“柯桥2015保0150”《最高额保证合同》，为绍兴县新联喷织有限公司自2015年9月2日至2016年9月1日与中国银行股份有限公司柯桥支行签署的不超过人民币1,300万元的债务协议提供连带责任保证担保，浙江庆盛控股集团有限公司为本项担保提供反担保。

⑤2016年7月，绍兴市柯桥区人民法院出具若干《绍兴市柯桥区人民法院通知书》，裁定受理浙江荣盛纺织有限公司、浙江庆盛控股集团有限公司、绍兴县骏联家纺制品有限公司、绍兴柯桥新联喷织有限公司、浙江绿洲生态股份有限公司的破产清算申请；截至本报告日，公司为上述四家公司银行贷款提供的担保实际发生余额为7,200万元。目前，上述发放贷款银行已向破产管理人申报债权，公司将预计的损失确认为预计负债，金额为37,675,942.53元。

B、未决诉讼

河南天中百年新能源科技有限公司组件销售货款及相关事项诉讼

河南天中百年新能源科技有限公司欠本公司光伏组件款6,200,000.00元，因其未能按时支付款项，本公司于2013年9月将其与合同共同方郑州百年置业有限公司一并诉至绍兴市越城区人民法院，要求其支付货款5,600,000.00元（提起诉讼时应收账款中有600,000.00元未超过信用期，故起诉书中未提及）。2014年8月，绍兴市越城区人民法院一审判决河南天中百年新能源科技有限公司支付本公司货款5,600,000.00元及相应的利息。2014年12月，郑州百年置业有限公司向浙江省绍兴市中级人民法院提起上诉。2015年2月，浙江省绍兴市中级人民法院二审做出终审判决，维持原判。

2016年7月，河南天中百年新能源科技有限公司所欠本公司货款中的600,000.00元已超过信用期，本公司向绍兴市越城区人民法院提起上诉，要求河南天中百年新能源科技有限公司支付欠款及相应利息共计937,333.33元。2016年8月，河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司向绍兴市越城区人民法院提起管辖权异议，要求将本案移送至驻马店市中级人民法院审理。2016年8月，绍兴市越城区人民法院作出裁定，驳回河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司管辖权异议请求。2016年9月，河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司向绍兴市中级人民法院提起管辖权异议上诉。2016年10月，绍兴市中级人民法院作出裁定，驳回河南天中百年新能源科技有限公司、郑州百年置业有限公司管辖权异议上诉。2016年12月，绍兴市越城区人民法院作出一审判决，支持本公司诉讼请求，判决河南天中百年新能源

科技有限公司支付所欠本公司货款600,000.00元及截至实际付款日的相应利息，河南天中百年新能源科技有限公司未提出上诉。

2014年12月，河南天中百年新能源科技有限公司以本公司向其销售光伏组件产品买卖合同存在纠纷为由，向驻马店市中级人民法院提起诉讼，要求本公司返还其已经支付的货款5,800,000.00元，同时支付违约金800,000.00元并赔偿经济损失5,000,000.00元。2015年1月，公司向河南省驻马店市中级人民法院提起管辖权异议，要求将本案移送至绍兴市越城区人民法院审理。2015年2月，河南省驻马店市中级人民法院作出裁定，认为其对本案具有管辖权。2015年2月，本公司已就该判决向河南省高级人民法院提起管辖权异议上诉，请求撤销河南省驻马店市中级人民法院作出的民事裁定，并将本案移送至浙江省绍兴市越城区人民法院审理。2015年2月，河南省高级人民法院作出裁定，驳回本公司的管辖权异议上诉请求。2016年2月，河南天中百年新能源科技有限公司以需要完善证据材料为由，向河南省驻马店市中级人民法院提出撤诉申请，法院作出裁定，准许其撤诉。

2015年12月，河南天中百年新能源科技有限公司以本公司向其销售的光伏组件产品存在质量问题为由，向驻马店驿城区人民法院提起诉讼，要求本公司赔偿因质量问题造成的损失9,064,770.00元。2017年7月，河南天中百年新能源科技有限公司向河南省驻马店市驿城区人民法院提出撤诉申请，法院作出裁定，准许其撤诉。2017年8月，河南天中百年新能源科技有限公司以本公司向其销售的光伏组件产品存在质量问题为由，向驻马店市驿城区人民法院提起诉讼，要求本公司赔偿因所供应产品存在质量问题给其造成的损失13,000,000.00元。截止2018年6月30日，该诉讼尚未判决。

截止2018年6月30日，本公司未针对该诉讼确认预计负债，但已对应收河南天中百年新能源科技有限公司款项已计全额提坏账准备6,200,000.00元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2018年5月31日，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布的《关于2018年光伏发电有关事项的通知》（发改能源〔2018〕823号）（以下简称“531新政”），暂不安排2018年普通光伏电站建设规模，降低新投运的光伏电站标杆上网电价。受此影响，多晶硅片的价格出现了大幅下跌。

公司全资子公司优创光能主要从事多晶硅片的生产和销售，受“531新政”的影响较大，公司综合硅片行业的发展趋势，决定优创光能停产并对外出售所持有的其全部股权。截止2018年7月16日，优创光能已发放全部遣散费用并完成遣散工作。

2018年7月25日，立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《浙江优创光能科技有限公司审计报告及财务报表2018年1-5月》（信会师报字〔2018〕第ZF10560号），截至2018年5月31日优创光能总资产为46,719.89万元，负债为3,289.05万元，净资产为43,430.84万元，2018年1-5月营业收入为14,318.03万元，净利润为-7,104.27万元。

2018年7月25日，银信资产评估有限公司出具的《浙江向日葵光能科技股份有限公司拟股权转让涉及的浙江优创光能科技有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（银信评报字〔2018〕沪第1072号），截至2018年5月31日，优创光能评估后的总资产价值57,480.80万元，总负债3,034.88万元，股东全部权益为54,445.92万元，股东全部权益增值11,015.08万元，增值率25.36%。

2018年7月26日，公司召开第三届董事会第三十一次会议，会议审议通过了《关于出售资产暨关联交易的议案》，同意公司以人民币54,446万元的价格将持有的浙江优创光能科技有限公司100%股权出售给浙江优创创业投资有限公司（以下简称“优创创业”）。本次交易完成后，公司将不再持有优创光能的股份。

2018年7月26日，公司与优创创业签署《浙江向日葵光能科技股份有限公司与浙江优创创业投资有限公司关于浙江优创光能科技有限公司之股权转让协议》。

2018年8月13日，公司2018年第一次临时股东大会审议并通过了上述出售优创光能的议案。

截止目前，公司已经收到了优创创业支付的股权转让款1亿元，该项股权转让事项按照双方协议约定正常推进中，尚未最终完成。

十四、其他重要事项

1、其他

(1) 2014年10月，2014年10月，因Grass Solartechnik GmbH & Co.KG（以下简称“Grass公司”）未能及时支付德国向日葵货款及相应利息，德国向日葵、Grass公司以及Harald Gr äs s先生（Grass公司实际控制人）签署和解协议，约定了一揽子偿付措施。截止2016年末，上述协议中尚未履行完毕的偿付措施包括：（1）将KAMENO PVS EOOD和WIND INNOVATION 1 EOOD的光伏电站资产抵押给德国向日葵，并由德国向日葵享有该电站每年的发电收益以及电站处理后优先受偿权；（2）德国向日葵享有Energy One Solar 4 GmbH & Co KG.50%股权的利润分配收益。上述两项收益权合计金额为3,118,135.82欧元。

目前，德国向日葵正与Grass公司洽谈收购WIND INNOVATION 1 EOOD的光伏电站资产事宜，资产收购相关款项仍将优先偿付所欠德国向日葵款项。

截止2018年6月30日，德国向日葵拥有WIND INNOVATION 1 EOOD光伏电站的发电收益权，处理后优先受偿权；Energy One Solar 4 GmbH & Co KG.50%股权的利润分配收益。上述两项收益权合计金额为1,512,180.82欧元，折合人民币11,571,216.69元，在其他流动资产科目列示。

(2) 公司对外提供连带保证责任的担保对象破产清算事宜仍在进行中，公司虽已合理计提了预计担保损失，但可能承担的损失金额仍存在一定的不确定性，具体详见本附注“十二、2、（1）”所述。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	607,253,120.75	98.85%	69,159,599.62	11.39%	538,093,521.13	691,830,777.17	98.85%	47,932,732.35	6.93%	643,898,044.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	7,058,069.46	1.15%	7,058,069.46	100.00%	0.00	8,082,066.41	1.15%	8,082,066.41	100.00%	0.00
合计	614,311,190.21	100.00%	76,217,669.08	12.41%	538,093,521.13	699,912,843.58	100.00%	56,014,798.76	8.00%	643,898,044.82

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	97,944,507.50		0.00%
7-12 个月	128,223,027.11	11,156,745.50	8.70%
1 年以内小计	226,167,534.61	11,156,745.50	4.93%
1 至 2 年	306,338,262.54	4,983,437.86	1.63%
2 至 3 年	40,151,332.31	20,075,666.16	50.00%
3 年以上	34,595,991.29	32,943,750.10	95.22%
合计	607,253,120.75	69,159,599.62	11.39%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

□ 适用 √ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 20,202,870.32 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无		

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额		
	应收账款	占应收账款合计数的比例(%)	坏账准备
第一名	297,452,945.94	48.42	0.00
第二名	47,815,503.52	7.78	2985,795.94
第三名	44,234,272.83	7.20	0.00
第四名	30,382,868.06	4.95	3,038,286.81
第五名	28,337,071.20	4.61	14,168,545.60
合计	448,222,661.55	72.96	20,192,628.35

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	259,713,744.45	100.00%	501,352.73	0.19%	259,212,391.72	268,568,943.17	100.00%	460,575.65	0.17%	268,108,367.52
合计	259,713,744.45	100.00%	501,352.73	0.19%	259,212,391.72	268,568,943.17	100.00%	460,575.65	0.17%	268,108,367.52

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内	9,670,452.27	0.00	0.00%
7-12 个月	10,419,272.94	45,986.30	0.44%
1 年以内小计	20,089,725.21	45,986.30	0.23%
1 至 2 年	9,533,192.71	11,469.55	0.12%
2 至 3 年	16,389,688.00	0.00	0.00%
3 年以上	213,701,138.53	443,896.88	0.21%
合计	259,713,744.45	501,352.73	0.19%

确定该组合依据的说明：

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

 适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 40,777.08 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并关联方往来款	257,733,774.56	263,323,187.32
保证金及押金		4,000,000.00
其他	1,979,969.89	1,245,755.85
合计	259,713,744.45	268,568,943.17

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	子公司往来款	253,280,382.78	3 年以上	97.52%	0.00
第二名	子公司往来款	3,133,391.78	2-3 年	1.21%	0.00
第三名	子公司往来款	1,200,000.00	7-12 个月	0.46%	0.00
第四名	应收养老金个人部分	513,542.27	6 个月以内	0.20%	0.00
第五名	应收代扣代缴个人所得税	436,325.77	7-12 个月	0.17%	0.00
合计	--	258,563,642.60	--	99.56%	0.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	763,343,484.74	0.00	763,343,484.74	763,343,484.74	0.00	763,343,484.74
对联营、合营企业投资	8,384,351.00	0.00	8,384,351.00	8,070,773.07	0.00	8,070,773.07
合计	771,727,835.74	0.00	771,727,835.74	771,414,257.81	0.00	771,414,257.81

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
向日光电	81,138,347.85	0.00	0.00	81,138,347.85	0.00	0.00
香港向日葵	66,497,984.66	0.00	0.00	66,497,984.66	0.00	0.00
浙江优创	531,019,342.49	0.00	0.00	531,019,342.49	0.00	0.00
卢森堡向日葵	60,378,068.88	0.00	0.00	60,378,068.88	0.00	0.00
德国向日葵	23,209,740.86	0.00	0.00	23,209,740.86	0.00	0.00
绍兴向日葵光伏发电	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00
柯桥向日葵电力	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00	0.00	0.00
合计	763,343,484.74	0.00	0.00	763,343,484.74	0.00	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
浙江向日葵电力开发有限公司	8,070,773.07			313,577.93						8,384,351.00	0.00
小计	8,070,773.07			313,577.93						8,384,351.00	0.00
合计	8,070,773.07			313,577.93						8,384,351.00	0.00

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	346,728,879.39	345,103,276.37	661,498,503.13	551,987,413.38
其他业务	15,190,146.47	14,653,737.87	14,052,381.05	12,825,908.34
合计	361,919,025.86	359,757,014.24	675,550,884.18	564,813,321.72

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	313,577.93	9,704.36
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		45,509.08
合计	313,577.93	55,213.44

6、其他

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-271,045.81	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	5,301,874.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,349.64	
减：所得税影响额	395,524.12	
合计	4,658,654.19	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益
-------	------------	------

		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-15.89%	-0.17	-0.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-16.27%	-0.180	-0.180

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

第十一节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的半年度报告文本；
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、载有公司法定代表人俞相明先生签名的2018年半年度报告及摘要文本原件；
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会秘书办公室。